



Centre,  
Limousin,  
Allier, Poitou-  
Charentes



# Les systèmes bovins laitiers dans le Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes

(CAS TYPE EN CONJONCTURE 2018)

#### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

##### Rédaction :

Garnier Jean-Philippe (CA Allier) - Vivant Marthe (CA Loir-et-Cher) - Ferrand Nathalie (CA du Cher) - Durand Martine (CA Creuse) - Legay Aurélien (CA Corrèze) - Veysset Anne-Laure (CA Charente) - Marsault Adèle (CA Vienne) - Cotillon Ludovic (CA Deux-Sèvres) - Mauger Christophe (CA Charente-Maritime) - Alexia Charpentier (CA Indre-et-Loire) - Rubin Benoît (Institut de l'Élevage).

##### Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

##### Crédits photos :

Christophe MAUGER

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

#### REMERCIEMENTS

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

# Les systèmes bovins laitiers dans le Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes

## RESULTATS 2018

### SOMMAIRE

<b>LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT</b>	<b>5</b>
<b>LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT NON IRRIGUANT</b>	<b>16</b>
<b>LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT IRRIGUANT</b>	<b>30</b>
<b>LAIT SPECIALISE SURFACE MOYENNE MAÏS ET HERBE STOCKES</b>	<b>44</b>
<b>LAIT SPECIALISE MAÏS ET HERBE PATUREE (75 %)</b>	<b>58</b>
<b>LAIT ET CULTURES GRANDES SURFACES NON IRRIGUANT</b>	<b>68</b>
<b>LAIT ET CULTURES SURFACE MOYENNE MAÏS DOMINANT</b>	<b>80</b>
<b>CARNET D'ADRESSES</b>	<b>93</b>



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 1

## Lait spécialisé maïs dominant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

145 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 48 ha d'herbe

dont 51 ha de grandes cultures

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

dont 134,2 bovins lait



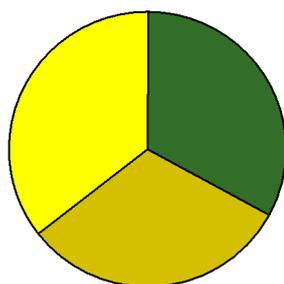
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 145 ha      Surface Fourragère Principale 65 %      Surface Non Fourragère 35 %

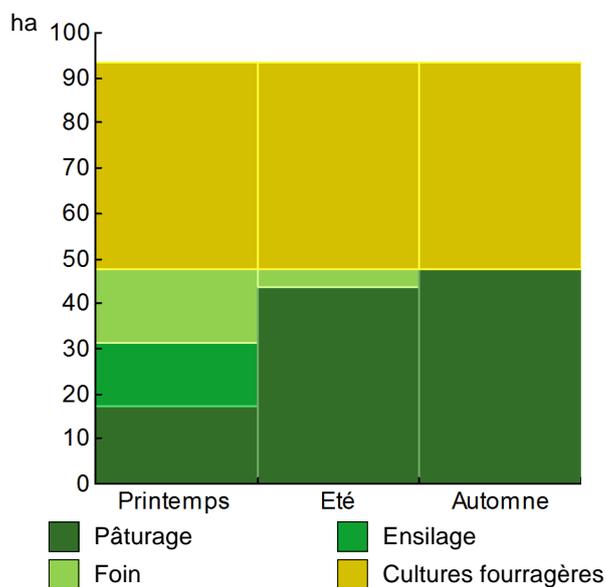


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,43 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>49 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
		Surface de cultures dérobées	7,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe) 77 N 20 P2O5 40 K2O		Fumure minérale (/ha CF) 102 N 20 P2O5 0 K2O	

### Utilisation des surfaces fourragères

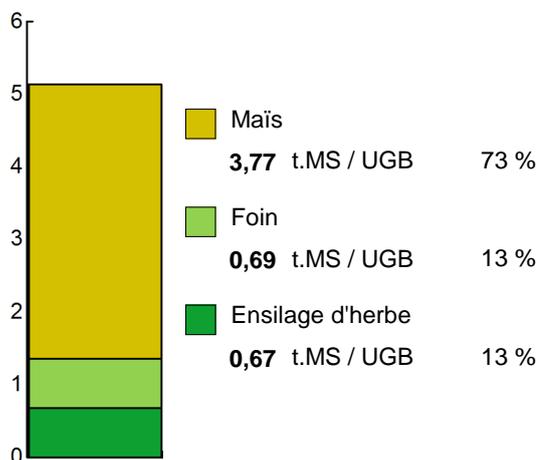


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	46,0	102	20	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

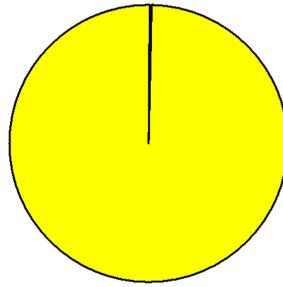
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,13 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
51,4 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>51,4 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P2O5	35 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>45 374 €</b>	<b>883 €/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		51,4	73 q	166	35	35	F			17,00	875

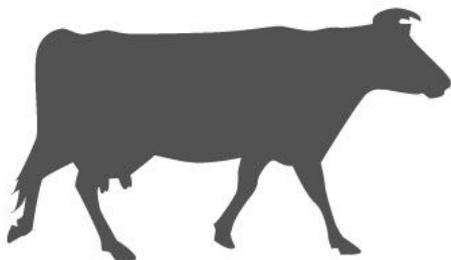
Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	1 241	
<b>Charges</b>		
Autres charges	10	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	132	
Engrais & am.	153	
Semences	70	
<b>Marge brute</b>	<b>875</b>	

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	895 000 l	<b>8 950 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>880 000 l</b>	<b>339 €/1000l</b>	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

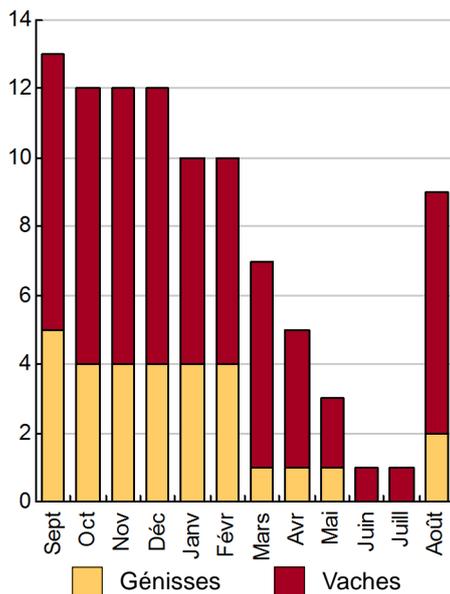
### Livraisons et prix du lait

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

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	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	47 l

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
46 Veaux naissants mâles	66		62,0 kgv	1,21	75
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,21	225

### Concentrés

Quantité totale	215 t	<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>1 940 kg/VL</b>
	362 €/t		217 g/l
dont prélevé	19 %		78 €/1000l
Autres bovins laitiers	621 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 899 l/VL</b>
	243 €/UGB	en % du lait produit / VL	77 %

### Marge brute atelier

192 460 €
<b>1 925 €/vache</b>
<b>215 €/1000l</b>
2 056 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 438 862 €**

<b>Bovins lait (75 % PB)</b>	<b>328 081</b>
<b>Ventes</b>	<b>324 949</b>
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,339 €	298 126
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	20 898
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 75 €)	3 450
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 225 €)	2 475
<b>Aides</b>	<b>3 132</b>
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
<b>Grandes cultures (15 % PB)</b>	<b>64 162</b>
<b>Ventes</b>	<b>64 162</b>
Blé tendre : 3 352 q à 17,00 €	56 987
Vente de paille	375
Cession interne au troupeau : 400 q à 17,00 €	6 800
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>	<b>46 618</b>
<b>Aides</b>	<b>46 618</b>
Aides découplées	33 378
Indemnité compens handicap	13 240

**CHARGES 312 160 €**

<b>Charges opérationnelles (35 % PB)</b>	<b>154 411</b>
<b>Troupeau (134 UGB bovins lait)</b>	<b>833 €/UGB 111 747</b>
Concentrés	580 €/UGB 77 814
Frais d'élevage	164 €/UGB 21 991
Frais vétérinaires	67 €/UGB 8 976
hygiène traite	22 €/UGB 2 966
<b>Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)</b>	<b>255 €/ha 23 875</b>
Semences et plants	101 €/ha 9 415
Engrais et amendements	88 €/ha 8 249
Produits de défense végétaux	39 €/ha 3 695
Fournitures pour fourrages	27 €/ha 2 516
<b>Productions végétales (51 ha GCU)</b>	<b>366 €/ha 18 789</b>
Engrais et amendements	153 €/ha 7 880
Produits de défense végétaux	132 €/ha 6 759
Semences et plants	70 €/ha 3 613
Taxes végétales	10 €/ha 536

**Charges de structure (36 % PB) 157 749**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	336 €/ha SAU	48 697
Foncier	110 €/ha SAU	16 015
Matériel	409 €/ha SAU	59 284
Bâtiments et installations	39 €/ha SAU	5 635
Autres charges	194 €/ha SAU	28 119

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 126 702 €**  
63 351 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (48 % EBE)</b>	<b>60 720 €</b>
Remboursement de capital	52 867
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	7 853
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>61 862 €</b>
Matériel	247 €/ha 35 797
Bâtiments et installations	194 €/UGB 26 065
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>7 853 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 65 982 €**  
32 991 €/UMO

**RESULTAT COURANT (13 % PB) 56 987 €**  
28 493 €/UMO

Total actif hors foncier	628 284 €
	314 142 €/UMO
Animaux 21 %	Bâtiments et installations 45 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %

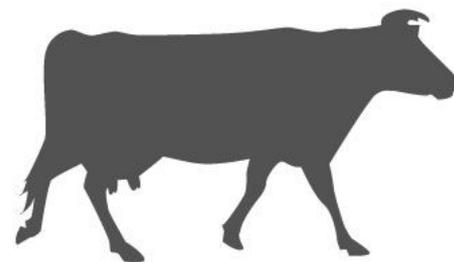
Valeur ajoutée nette (hors aides)	40 333 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	880 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,61
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>337 165</b>



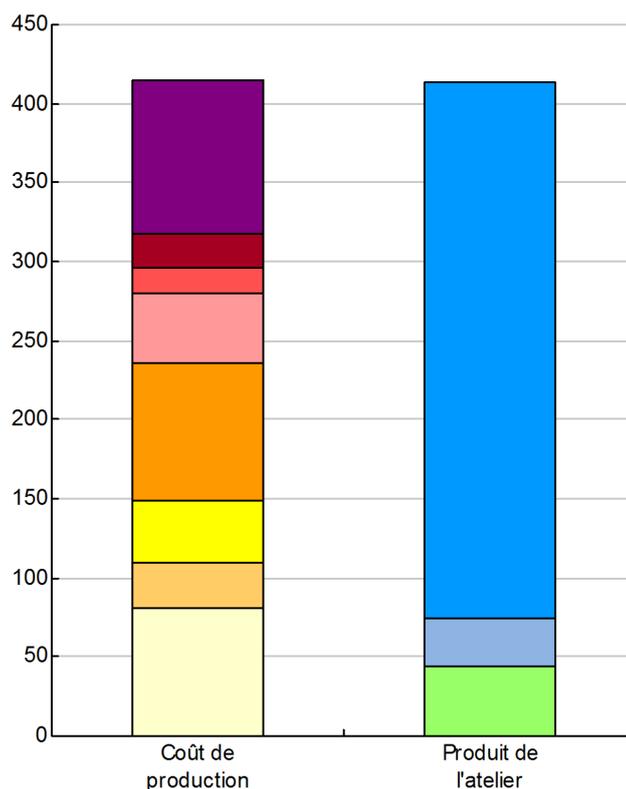
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	97
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	87
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	81

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	339
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	45

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	415
Prix de revient €/1000l	340
Rémunération permise €/1000l	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,98

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	402
Prix de fonctionnement €/1000l	327
Trésorerie permise €/1000l	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,33

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) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 414,7

### Travail

Salaires et charges salariales 24,2  
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,4  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 7,3  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,7  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 2,0  
Electricité et gaz 8,7  
Entretien et location des bâtiments 5,9  
Amortissements bâtiments-installations 27,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 19,8  
Carburants et lubrifiants 19,4  
Entretien du matériel 12,0  
Achat de petit matériel 2,8  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 32,6

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,4  
Achats de litière 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,3  
Semences 11,1  
Autres charges végétales 7,9

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 80,7  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74  
Salariée (UMO) 0,87  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,61  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 338,8  
**Produit viande** 30,5  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 3,6  
Aides découplées 25,9  
Aides deuxième pilier 15,0

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 280  
Total amortissements 60  
Total charges supplétives (CS) 75  
Coût production hors charges sup. 340  
Annuités 56  
Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 5,5

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 255  
Excédent brut €/1000 l 117  
Revenu (RCAI) €/UMO 37 374  
Revenu disponible €/UMO 30 725

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	46
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,39
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>118</b>



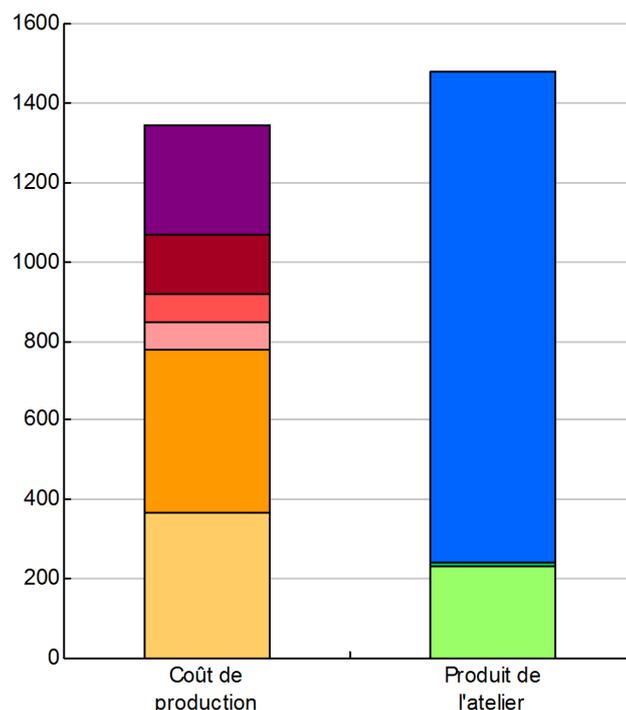
## Coût de production total 1 344

	€/ ha
Travail	277
Foncier et capital	151
Frais divers de gestion	69
Bâtiments et installations	71
Mécanisation	410
Approvisionnements des surfaces	366

## Produit total 1 479

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 241
Autres produits	8
Aides	230

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 344
Prix de revient €/ha	1 105
Rémunération permise €/ha	344
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,30

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	1 346
Prix de fonctionnement €/ha	1 108
Trésorerie permise €/ha	341
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,28

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

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 343,8
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	69,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	207,9
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	69,2
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	3,3
Electricité et gaz	14,2
Entretien et location des bâtiments	9,6
Amortissements bâtiments-installations	44,3
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	93,8
Carburants et lubrifiants	91,7
Entretien du matériel	56,6
Achat de petit matériel	13,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	154,2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	153,3
Semences	70,3
Produits de défense	131,5
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,4

## Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0,26
Salariée (UMO)	0,13
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,39
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>	
	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 241,0
Ventes	1 241,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	8,2
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	230,2
Aides deuxième pilier	0,0

<b>Données complémentaires</b>	
	€ / ha
Total charges courantes	928
Total amortissements	199
Total charges supplétives (CS)	217
<b>Coût production hors charges sup.</b>	1 127
Annuités	241
Charges sociales (pour information)	69

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	90 762
Excédent brut €/ha	514
Revenu (RCAI) €/UMO	62 317
Revenu disponible €/UMO	48 155

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    108  
 Rémunération €/UMO    36 712    =    [ SMIC net    14 120 ]    x    [ coef "SMIC brut"    1,30 ]    x    [ nb de SMIC/UMO    2,00 ]

## Coût de production des cultures

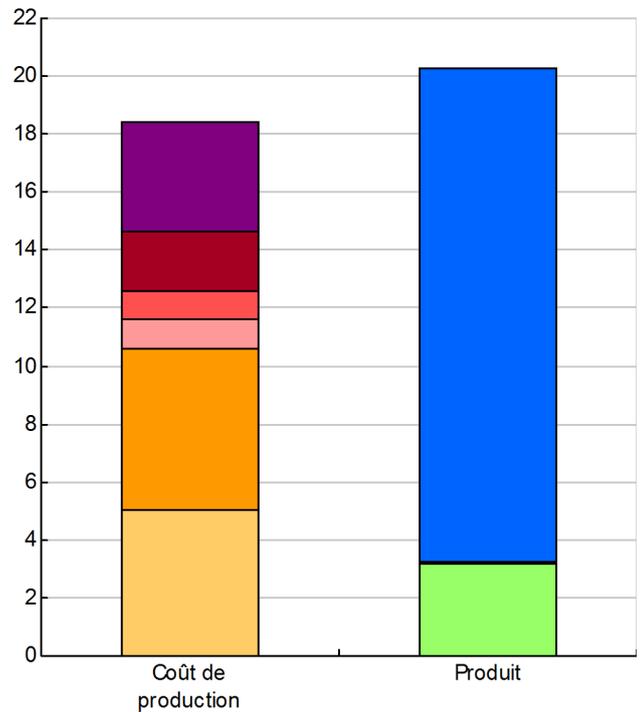
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 344</b>	<b>18,41</b>
Travail	277	3,80
Foncier et capital	151	2,07
Frais divers de gestion	69	0,95
Bâtiments et installations	71	0,98
Mécanisation	410	5,61
Approvisionnements des surfaces	366	5,01
<b>Produit total</b>	<b>1 479</b>	<b>20,27</b>
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	8	0,11
Aides	230	3,15
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,15</b>

€/ quintal

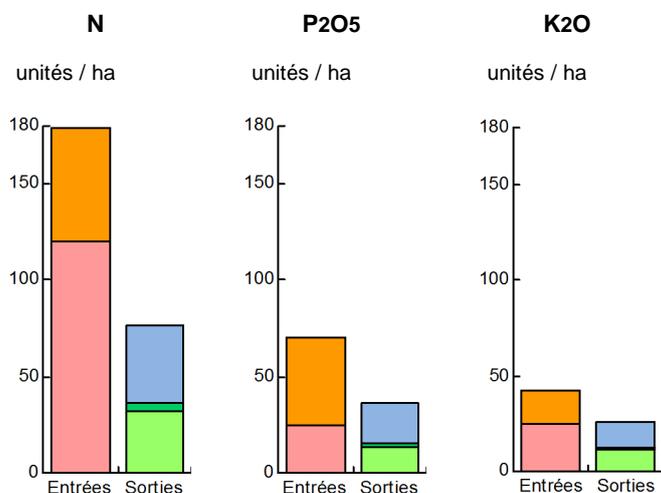


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

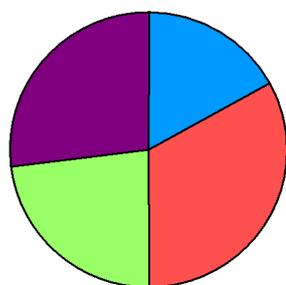
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>179</b>	<b>71</b>	<b>42</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	58,5	45,7	16,9
Fumure minérale	120,0	25,0	25,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>26</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	40,7	21,0	14,2
Viandes	3,5	2,3	0,7
Lait	32,5	13,2	11,3
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>62</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>16</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



17 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
23 %	Alimentation
27 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 2

**Lait spécialisé maïs dominant  
avec robot non irriguant**

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

**180 ha de Surface agricole utile**

dont 129 ha de surface fourragère principale - dont 73 ha d'herbe  
dont 52 ha de grandes cultures

**175 UGB** - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 175,3 bovins lait



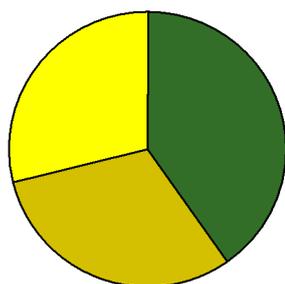
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

**Surface Agricole Utile** 180 ha      Surface Fourragère Principale 71 %      Surface Non Fourragère 29 %

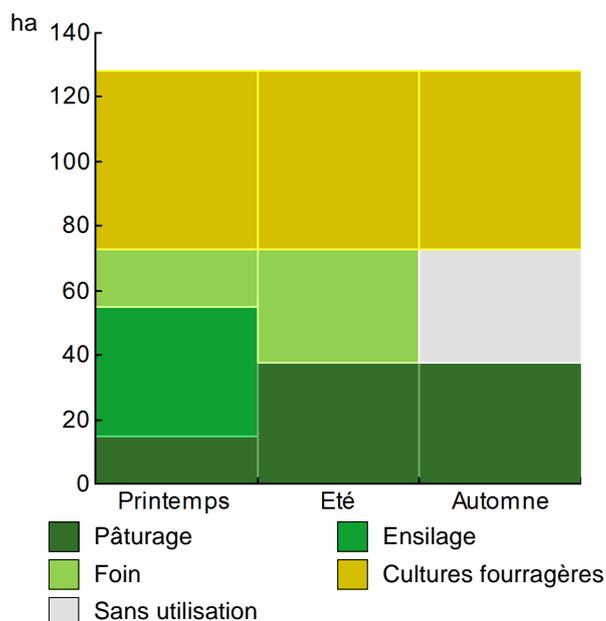


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,36 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>44 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	14 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	74 N 14 P2O5 33 K2O	Surface de cultures dérobées	10,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	100 N 20 P2O5 10 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

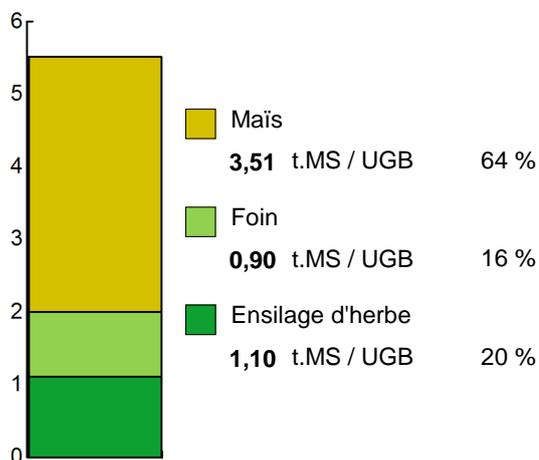


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	56,0	100	20	10	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

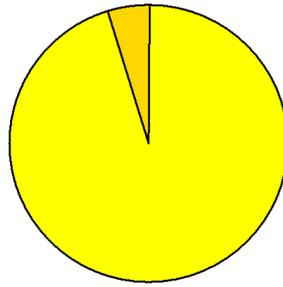
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,52 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	56,0	11,0	3,51	32
<b>Foin</b>	52,5	3,0	0,90	30
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	35,0	2,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	50,0	3,9	1,10	29
Dérobées	10,0	3,0		
1° coupe non déprimée	40,0	4,1		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
49,0	Blé tendre
2,5	Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>51,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	141 N	34 P2O5	34 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>45 537 €</b>	<b>884 €/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		49,0	73 q	143	35	35	L			17,00	890
Maïs grain		2,5	75 q	106	20	10	L			15,00	780

Légende fumure organique : L=Lisier

## Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
	€/ha	€/ha	%	%
<b>Produits</b>				
Aides couplées	0	0		
Ventes & indemnité	1 241	1 125	100	100
<b>Charges</b>				
Autres charges	12	7		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	76		
Engrais & am.	138	89		
Semences	70	173		
<b>Marge brute</b>	<b>890</b>	<b>780</b>		

## Rotation 1

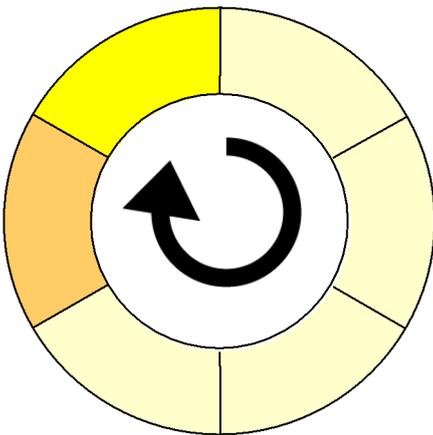
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 52,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

## Rotation 2

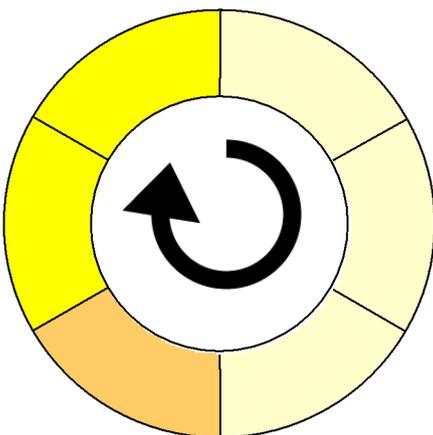
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 9,17 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

Culture intermédiaire

RGJ utilisé au printemps

### Rotation 3

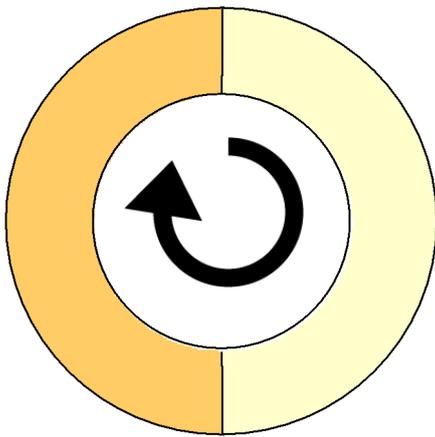
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 31,25 ha

Surface de la rotation : 62,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

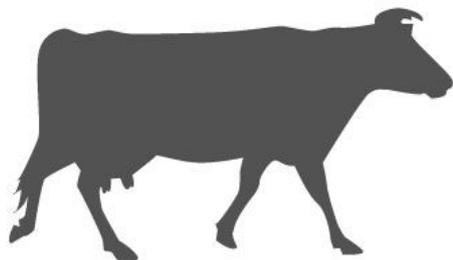
Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation  Blé tendre  
Année 2  Maïs ensilage

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

<b>130,0 vaches Prim'holstein</b>	Atelier bovins lait	175,3 UGB	<b>100 % du total UGB</b>
Quota 1 274 000 l	Référence M.G.	41,00 g/l	1,3 UGB/VL
		128,5 ha SFP	



<b>Lait produit</b>	1 293 500 l	<b>9 950 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>1 274 000 l</b>	<b>339 €/1000l</b>	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

### Livraisons et prix du lait

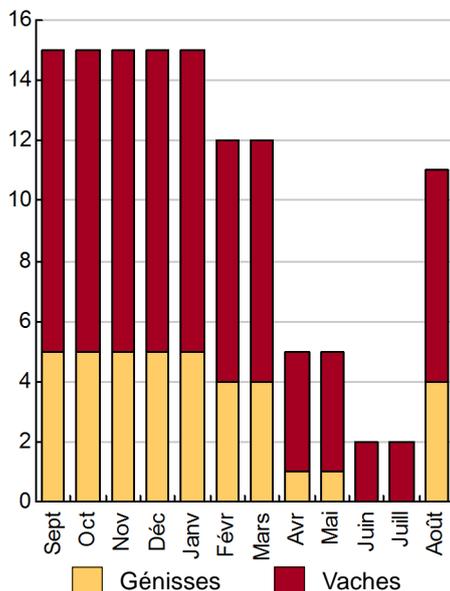
<b>124 vêlages</b>	IVV moyen	420 j
39 dont génisses		31 %
<b>124 Veaux nés</b>		
10 dont veaux morts		8 %

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

### Conduite du troupeau

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

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
15 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,21	225

### Concentrés

Quantité totale	276 t	<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>1 937 kg/VL</b>
	341 €/t		195 g/l
dont prélevé	14 %		66 €/1000l
Autres bovins laitiers	534 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>7 999 l/VL</b>
	183 €/UGB	en % du lait produit / VL	80 %

### Marge brute atelier

293 820 €
<b>2 260 €/vache</b>
<b>227 €/1000l</b>
2 287 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	573 538 €	CHARGES	390 842 €
<b>Bovins lait (82 % PB)</b>	<b>469 704</b>	<b>Charges opérationnelles (34 % PB)</b>	<b>193 969</b>
<b>Ventes</b>	<b>466 571</b>	<b>Troupeau</b>	<b>143 350</b>
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,339 €	431 606	(175 UGB bovins lait)	
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	27 090	Concentrés	818 €/UGB 94 225
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)	4 500	Frais d'élevage	182 €/UGB 31 837
15 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 225 €)	3 375	Frais vétérinaires	74 €/UGB 12 995
<b>Aides</b>	<b>3 133</b>	hygiène de traite	24 €/UGB 4 293
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132	<b>Surfaces fourragères</b>	<b>32 534</b>
Aide conjoncturelle	1	(129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)	
<b>Grandes cultures (11 % PB)</b>	<b>63 622</b>	Semences et plants	92 €/ha 11 879
<b>Ventes</b>	<b>63 622</b>	Engrais et amendements	82 €/ha 10 597
Blé tendre : 3 187 q à 17,00 €	54 179	Fournitures pour fourrages	43 €/ha 5 540
Maïs grain : 188 q à 15,00 €	2 813	Produits de défense végétaux	35 €/ha 4 518
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €	6 630	<b>Productions végétales</b>	<b>18 085</b>
<b>Produits non affectables (7 % PB)</b>	<b>40 213</b>	(52 ha GCU)	
<b>Aides</b>	<b>40 213</b>	Engrais et amendements	136 €/ha 6 992
Aides découplées	40 213	Produits de défense végétaux	129 €/ha 6 633
		Semences et plants	75 €/ha 3 878
		Taxes végétales	11 €/ha 582
		<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>196 873</b>
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	249 €/ha SAU 44 748
		Foncier	110 €/ha SAU 19 877
		Matériel	433 €/ha SAU 77 874
		Bâtiments et installations	71 €/ha SAU 12 855
		Autres charges	231 €/ha SAU 41 519
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)</b>	<b>182 696 €</b>
			91 348 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (48 % EBE)</b>	<b>87 343 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>82 188 €</b>
Remboursement de capital	76 927	Matériel	255 €/ha 45 873
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 416	Bâtiments et installations	207 €/UGB 36 315
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>10 416 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>95 354 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (16 % PB)</b>	<b>90 093 €</b>
	47 677 €/UMO		45 046 €/UMO

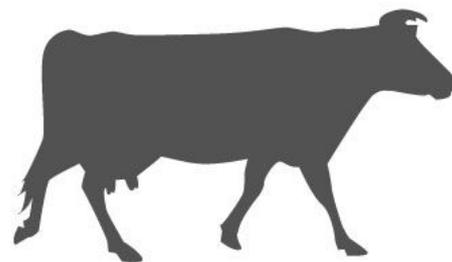
Total actif hors foncier	833 244 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 489 €/UMO
	416 622 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Animaux 21 %	Bâtiments et installations 46 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 33 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,18
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>584 404</b>



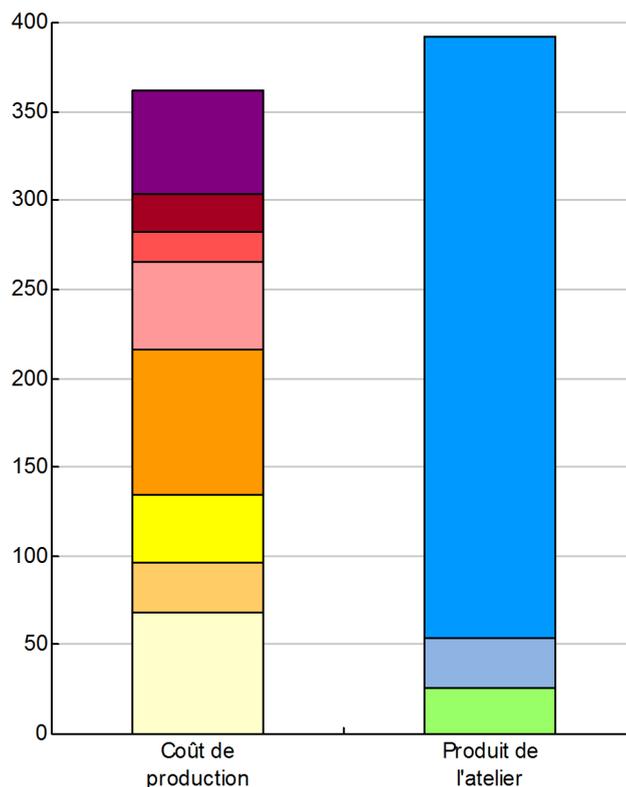
## Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	59
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	82
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	69

## Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	339
Produit viande	27
Autres produits	0
Aides	26

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	362
Prix de revient €/1000l	309
Rémunération permise €/1000l	81
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,21

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	354
Prix de fonctionnement €/1000l	301
Trésorerie permise €/1000l	88
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,52

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) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 361,8

### Travail

Salaires et charges salariales 8,4  
Rémunération du travail exploitant (CS) 50,1

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,6  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 7,1  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,1

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,7  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,9  
Electricité et gaz 10,4  
Entretien et location des bâtiments 9,7  
Amortissements bâtiments-installations 27,4

### Mécanisation

Travaux par tiers 19,1  
Carburants et lubrifiants 17,5  
Entretien du matériel 12,4  
Achat de petit matériel 2,6  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 30,4

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,4  
Achats de litière 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,9  
Semences 9,6  
Autres charges végétales 8,5

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 68,8  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74  
Salariée (UMO) 0,44  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,18  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 338,8  
**Produit viande** 27,4  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 2,5  
Aides découplées 23,5  
Aides deuxième pilier 0,0

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 252  
Total amortissements 58  
Total charges supplétives (CS) 52  
Coût production hors charges sup. 310  
Annuités 59  
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 91 714  
Excédent brut €/1000 l 125  
Revenu (RCAI) €/UMO 60 462  
Revenu disponible €/UMO 48 294

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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 01/01/2018 au 31/12/2018

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	46
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,32
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>144</b>

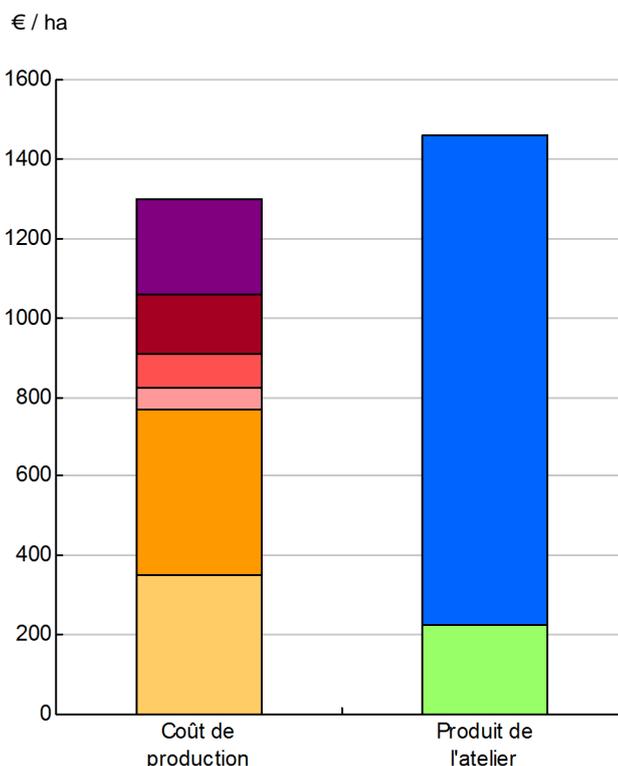


### Coût de production total 1 297

	€/ ha
Travail	239
Foncier et capital	150
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	417
Approvisionnements des surfaces	351

### Produit total 1 458

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 235
Autres produits	0
Aides	223



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 297
Prix de revient €/ha	1 073
Rémunération permise €/ha	368
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,56

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	1 328
Prix de fonctionnement €/ha	1 105
Trésorerie permise €/ha	337
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,26

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

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 296,7
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	31,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	206,8
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,1
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	85,9
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,1
Electricité et gaz	11,4
Entretien et location des bâtiments	10,6
Amortissements bâtiments-installations	30,1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	97,1
Carburants et lubrifiants	89,0
Entretien du matériel	63,2
Achat de petit matériel	13,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	154,6
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	135,8
Semences	75,3
Produits de défense	128,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	11,3

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0,26
Salariée (UMO)	0,06
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,32
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>	
	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 234,7
Ventes	1 234,7
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	223,4
Aides deuxième pilier	0,0

<b>Données complémentaires</b>	
	€ / ha
Total charges courantes	896
Total amortissements	185
Total charges supplétives (CS)	216
<b>Coût production hors charges sup.</b>	1 081
Annuités	255
Charges sociales (pour information)	92

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	88 898
Excédent brut €/ha	501
Revenu (RCAI) €/UMO	66 974
Revenu disponible €/UMO	43 546

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

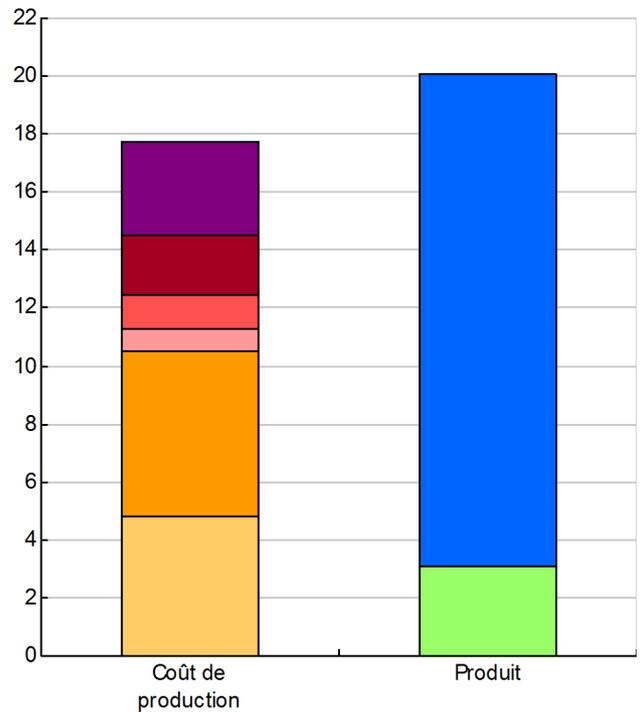
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (49 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 297</b>	<b>17,77</b>
Travail	239	3,27
Foncier et capital	150	2,06
Frais divers de gestion	86	1,18
Bâtiments et installations	54	0,74
Mécanisation	417	5,71
Approvisionnements des surfaces	351	4,81
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 464</b>	<b>20,06</b>
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	223	3,06
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,71</b>

€/ quintal

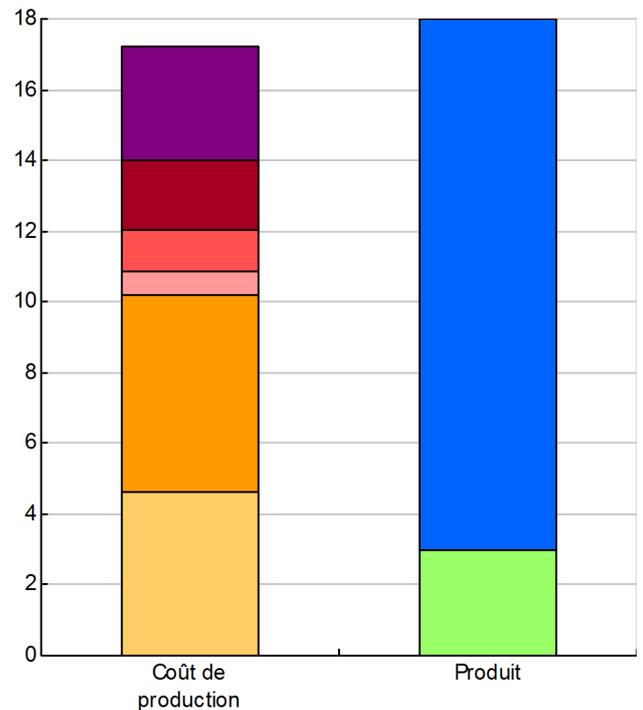


### Maïs grain (2,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 291</b>	<b>17,21</b>
Travail	239	3,18
Foncier et capital	150	2,00
Frais divers de gestion	86	1,15
Bâtiments et installations	54	0,72
Mécanisation	417	5,56
Approvisionnements des surfaces	345	4,60
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 348</b>	<b>17,98</b>
Produit de la culture	1 125	15,00
Autres produits	0	0,00
Aides	223	2,98
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,23</b>

€/ quintal

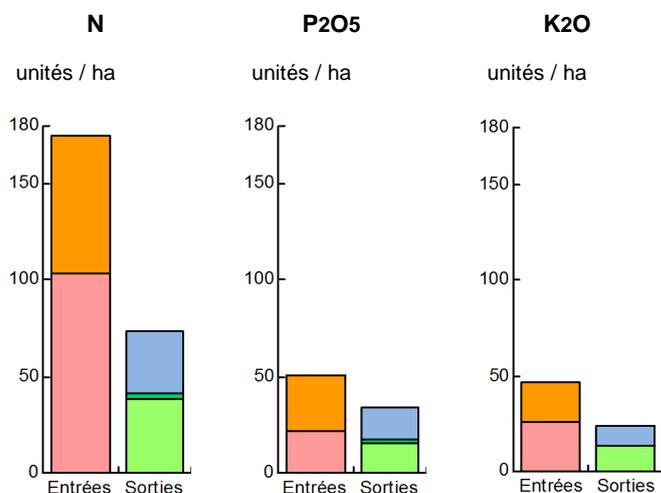


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

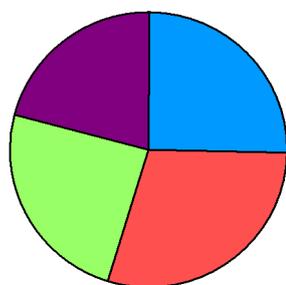
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>175</b>	<b>51</b>	<b>47</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	71,7	29,2	20,6
Fumure minérale	103,0	22,0	26,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>74</b>	<b>34</b>	<b>24</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	32,2	16,6	10,4
Viandes	3,6	2,4	0,7
Lait	38,0	15,4	13,2
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>42</b>	<b>67</b>	<b>52</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>101</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	101		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 886 MJ / ha



25 %	Electricité
30 %	Produits pétroliers
24 %	Alimentation
21 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	3 869 113	3 037 /1000 l	890	820	455	871	0
Grandes cultures	716 916	13 921 /ha	358	6 275	7 288		



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 3

### Lait spécialisé maïs dominant avec robot irriguant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

2,8 unités de main-d'oeuvre - dont 0,75 salariée - dont 0,25 saisonnière

180 ha de Surface agricole utile

dont 108 ha de surface fourragère principale - dont 66 ha d'herbe

dont 73 ha de grandes cultures

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

dont 175,3 bovins lait



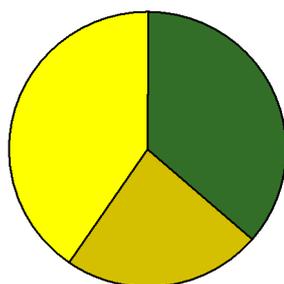
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

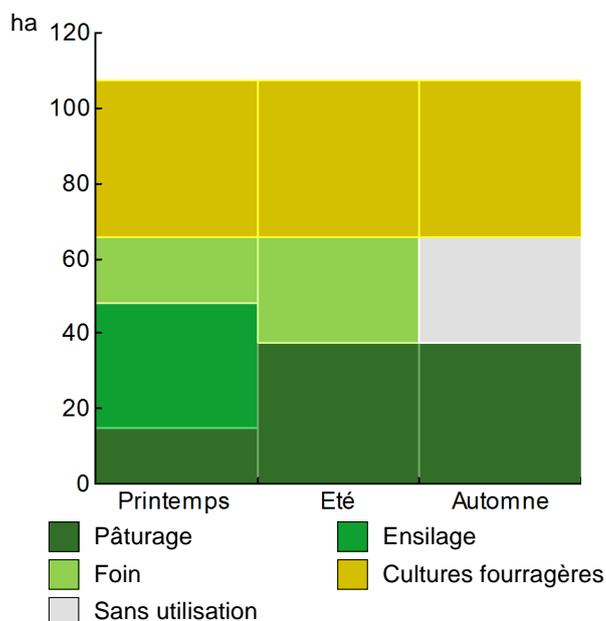


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,63 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>39 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	23 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	74 N 21 P2O5 38 K2O	Surface de cultures dérobées	20,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	100 N 35 P2O5 35 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

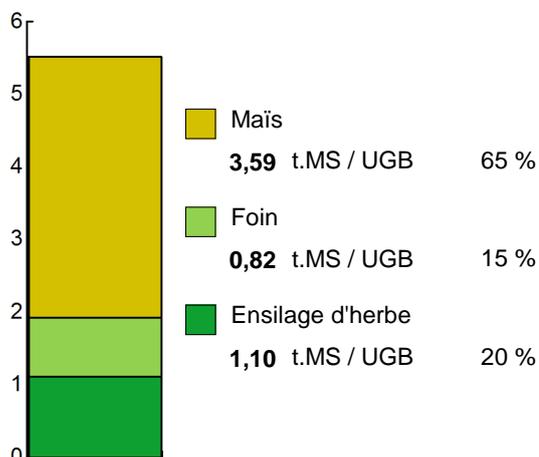


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	Irr 42,0	100	35	35	L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

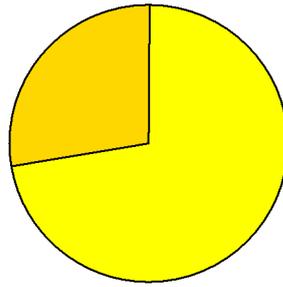
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,51 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 52,5 Blé tendre  
 20,0 Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>72,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	126 N	28 P2O5	28 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>66 683 €</b>	<b>920 €/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		52,5	73 q	128	25	25	L			17,00	912
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			15,00	882

Légende fumure organique : L=Lisier

## Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
	€/ha	€/ha	%	%
<b>Produits</b>				
Aides couplées	0	0		
Ventes & indemnité	1 241	1 500		
<b>Charges</b>				
Autres charges	12	173		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	130		
Engrais & am.	116	124		
Semences	70	192		
<b>Marge brute</b>	<b>912</b>	<b>882</b>		

## Rotation 1

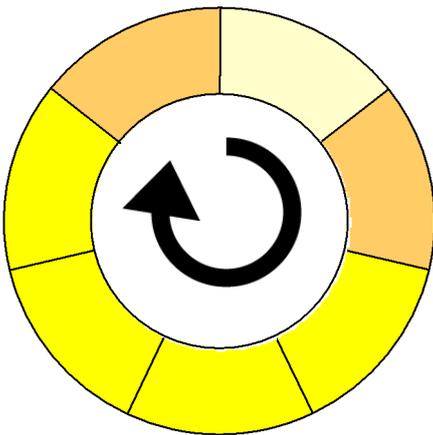
Durée de la rotation 7 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	Blé tendre	<b>Culture intermédiaire</b>
<b>Année 2</b>	Maïs grain	RGI utilisé au printemps
<b>Année 3</b>	Prairies temporaires	
<b>Année 4</b>	Prairies temporaires	
<b>Année 5</b>	Prairies temporaires	
<b>Année 6</b>	Prairies temporaires	RGI utilisé au printemps
<b>Année 7</b>	Maïs grain	

## Rotation 2

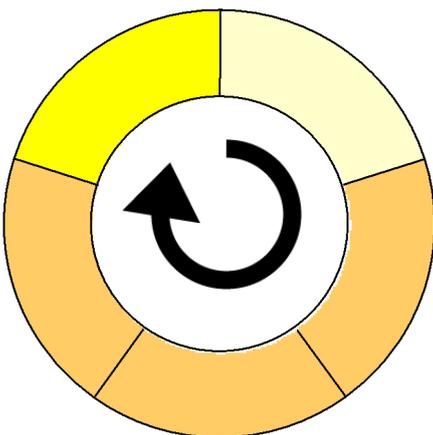
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	Maïs ensilage	<b>Culture intermédiaire</b>
<b>Année 2</b>	Prairies temporaires	RGI utilisé au printemps
<b>Année 3</b>	Prairies temporaires	
<b>Année 4</b>	Prairies temporaires	
<b>Année 5</b>	Blé tendre	

### Rotation 3

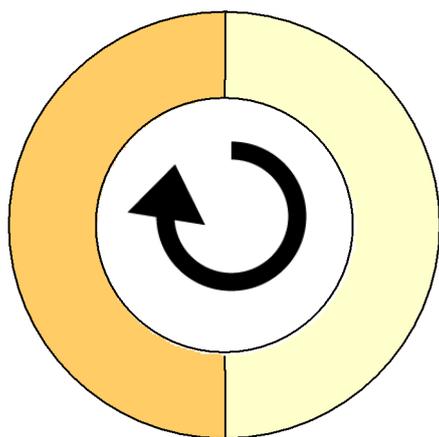
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 38,50 ha

Surface de la rotation : 77,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation  Maïs ensilage

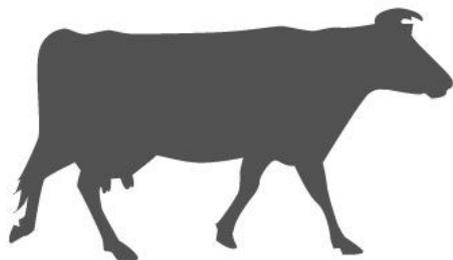
Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	1 293 500 l	<b>9 950 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>1 274 000 l</b>	<b>339 €/1000l</b>	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

### Livraisons et prix du lait

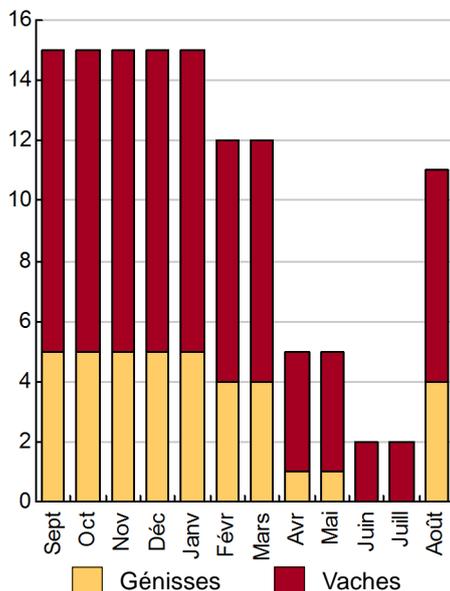
<b>124 vêlages</b>	IVV moyen	420 j
39 dont génisses		31 %
<b>124 Veaux nés</b>		
10 dont veaux morts		8 %

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

### Conduite du troupeau

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

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,21	225

### Concentrés

Quantité totale	276 t	<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>1 937 kg/VL</b>
	335 €/t		195 g/l
dont prélevé	14 %		65 €/1000l
Autres bovins laitiers	534 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>8 038 l/VL</b>
	183 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

### Marge brute atelier

288 838 €
<b>2 222 €/vache</b>
<b>223 €/1000l</b>
2 687 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		606 219 €	CHARGES		412 708 €
<b>Bovins lait (77 % PB)</b>		<b>469 704</b>	<b>Charges opérationnelles (35 % PB)</b>		<b>210 485</b>
<b>Ventes</b>		<b>466 571</b>	<b>Troupeau</b>	808 €/UGB	<b>141 620</b>
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,339 €		431 606	(175 UGB bovins lait)		
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)		27 090	Concentrés	528 €/UGB	92 495
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		4 500	Frais d'élevage	182 €/UGB	31 837
15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 225 €)		3 375	Frais vétérinaires	74 €/UGB	12 995
<b>Aides</b>		<b>3 133</b>	Autre	24 €/UGB	4 293
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €		3 132	<b>Surfaces fourragères</b>	365 €/ha	<b>39 246</b>
Aide conjoncturelle		1	(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)		
<b>Grandes cultures (16 % PB)</b>		<b>96 303</b>	Engrais et amendements	102 €/ha	10 942
<b>Ventes</b>		<b>96 303</b>	Semences et plants	94 €/ha	10 067
Blé tendre : 3 443 q à 17,00 €		58 523	Frais d'irrigation	64 €/ha	6 909
Maïs grain : 2 000 q à 15,00 €		30 000	Produits de défense végétaux	54 €/ha	5 788
Vente de paille : 46 t à 25,00 €		1 150	Fournitures pour fourrages	52 €/ha	5 539
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €		6 630	<b>Productions végétales</b>	409 €/ha	<b>29 619</b>
<b>Produits non affectables (7 % PB)</b>		<b>40 213</b>	(73 ha GCU)		
<b>Aides</b>		<b>40 213</b>	Produits de défense végétaux	131 €/ha	9 494
Aides découplées		40 213	Engrais et amendements	118 €/ha	8 548
			Semences et plants	104 €/ha	7 507
			Frais d'irrigation	45 €/ha	3 290
			Taxes végétales	11 €/ha	781
			<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>202 223</b>	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	278 €/ha SAU	50 098
			Foncier	110 €/ha SAU	19 877
			Matériel	433 €/ha SAU	77 875
			Bâtiments et installations	71 €/ha SAU	12 855
			Autres charges	231 €/ha SAU	41 518
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)</b>	<b>193 511 €</b>	
			96 756 €/UMO (2 UMO exploitants)		

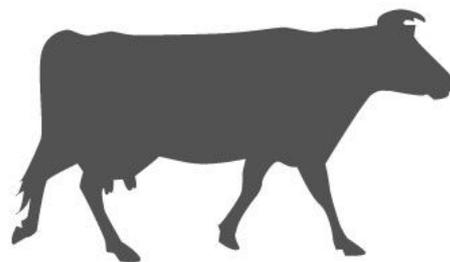
<b>Annuités (46 % EBE)</b>		<b>88 299 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>95 102 €</b>
Remboursement de capital		76 927	Matériel		307 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 372	Bâtiments et installations		206 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>11 372 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>105 213 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (14 % PB)</b>		<b>87 038 €</b>
52 606 €/UMO			43 519 €/UMO		
Total actif hors foncier		909 742 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		63 115 €/UMO
		454 871 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		23 %
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	42 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	36 %	Autres immobilisations	2 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,27
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>561 233</b>



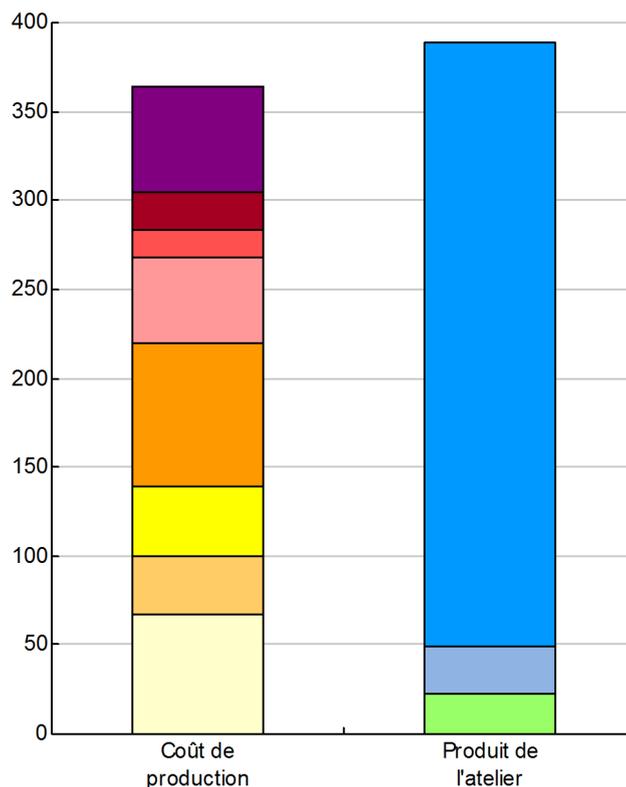
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	59
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	81
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	67

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	339
Produit viande	27
Autres produits	0
Aides	22

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	364
Prix de revient €/1000l	315
Rémunération permise €/1000l	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,01

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	349
Prix de fonctionnement €/1000l	299
Trésorerie permise €/1000l	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,66

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

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 364,4

### Travail

Salaires et charges salariales 11,9  
Rémunération du travail exploitant (CS) 47,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 9,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 1,8  
Frais financiers 7,3  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 15,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,9  
Electricité et gaz 10,2  
Entretien et location des bâtiments 9,5  
Amortissements bâtiments-installations 26,8

### Mécanisation

Travaux par tiers 17,6  
Carburants et lubrifiants 16,1  
Entretien du matériel 11,5  
Achat de petit matériel 2,4  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 33,8

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,4  
Achats de litière 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,1  
Semences 8,3  
Autres charges végétales 15,1

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 67,4  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,65  
Salariée (UMO) 0,62  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,27  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 338,8  
**Produit viande** 27,4  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 2,5  
Aides découplées 19,8  
Aides deuxième pilier 0,0

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 252  
Total amortissements 62  
Total charges supplétives (CS) 50  
Coût production hors charges sup. 315  
Annuités 57  
Charges sociales (pour information) 21

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 94 935  
Excédent brut €/1000 l 123  
Revenu (RCAI) €/UMO 57 019  
Revenu disponible €/UMO 51 324

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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 01/01/2018 au 31/12/2018

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	67
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,48
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>140</b>



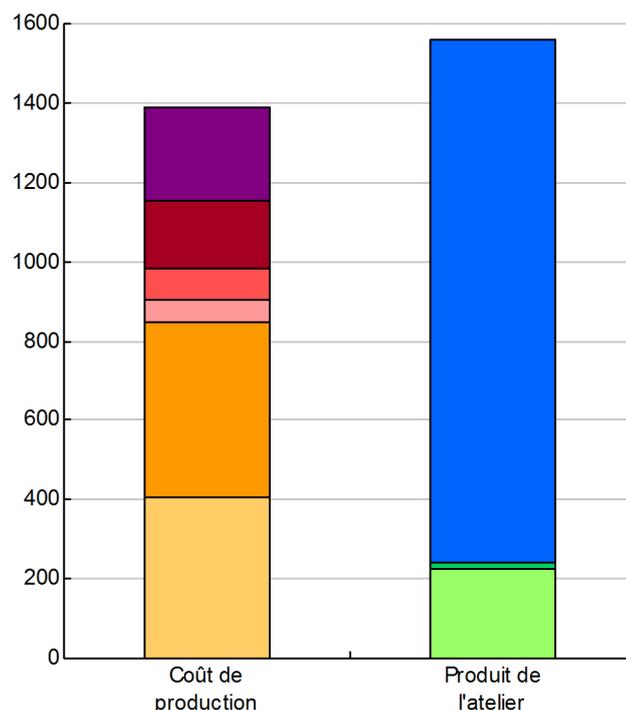
### Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 391</b>
Travail	239
Foncier et capital	172
Frais divers de gestion	80
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	439
Approvisionnements des surfaces	409

### Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 559</b>
Produit grandes cultures	1 318
Autres produits	17
Aides	223

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 391
Prix de revient €/ha	1 151
Rémunération permise €/ha	359
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,75

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	1 362
Prix de fonctionnement €/ha	1 121
Trésorerie permise €/ha	388
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,06

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

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



€/ ha

<b>Coût de production total</b>	1 391,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	47,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	191,3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	20,8
Frais financiers	31,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	80,2
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,1
Electricité et gaz	11,2
Entretien et location des bâtiments	10,5
Amortissements bâtiments-installations	29,4
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	95,1
Carburants et lubrifiants	87,1
Entretien du matériel	61,9
Achat de petit matériel	12,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	182,2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	117,9
Semences	103,5
Produits de défense	131,0
Frais d'irrigation	45,4
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,8

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

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

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	<b>1 318,1</b>
Ventes	1 318,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	<b>17,1</b>
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	223,4
Aides deuxième pilier	0,0

#### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	958
Total amortissements	232
Total charges supplétives (CS)	201
<b>Coût production hors charges sup.</b>	<b>1 191</b>
Annuités	243
Charges sociales (pour information)	83

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	105 339
Excédent brut €/ha	549
Revenu (RCAI) €/UMO	70 623
Revenu disponible €/UMO	58 654

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

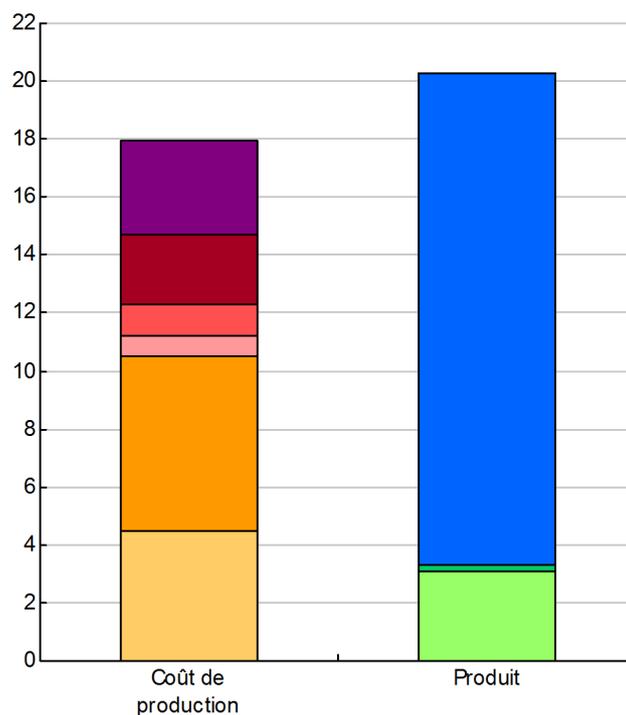
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 311</b>	<b>17,96</b>
Travail	239	3,27
Foncier et capital	172	2,36
Frais divers de gestion	80	1,10
Bâtiments et installations	53	0,73
Mécanisation	439	6,01
Approvisionnements des surfaces	329	4,50
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 482</b>	<b>20,29</b>
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	17	0,23
Aides	223	3,06
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,67</b>

€/ quintal

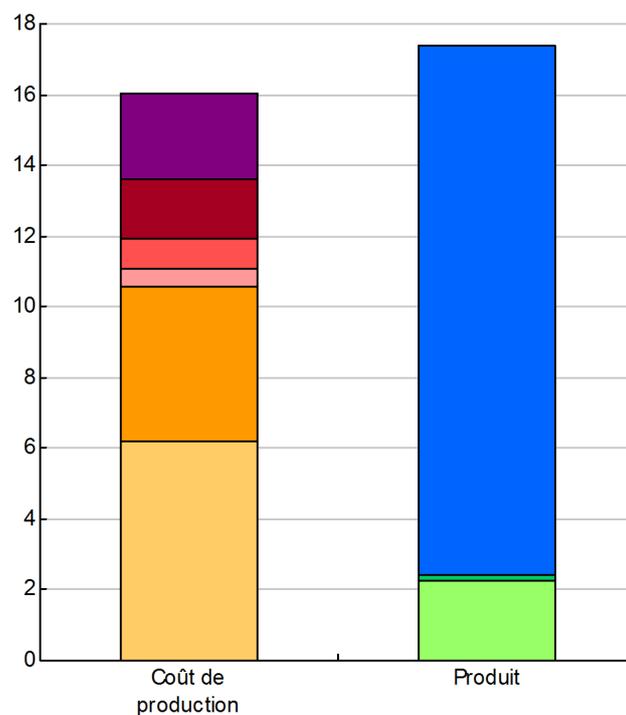


### Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 601</b>	<b>16,01</b>
Travail	239	2,39
Foncier et capital	172	1,72
Frais divers de gestion	80	0,80
Bâtiments et installations	53	0,53
Mécanisation	439	4,39
Approvisionnements des surfaces	618	6,18
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 741</b>	<b>17,41</b>
Produit de la culture	1 500	15,00
Autres produits	17	0,17
Aides	223	2,23
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>13,61</b>

€/ quintal

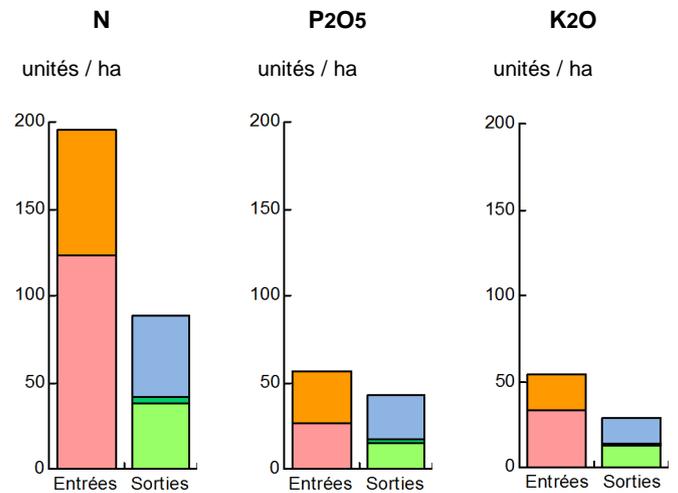


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

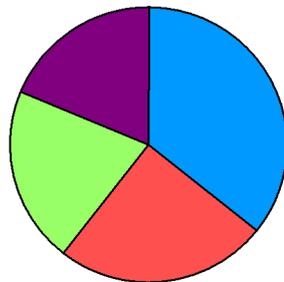
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>195</b>	<b>56</b>	<b>54</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	71,7	29,2	20,6
Fumure minérale	123,5	27,0	33,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>89</b>	<b>43</b>	<b>29</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	47,4	24,8	15,4
Viandes	3,6	2,4	0,7
Lait	38,0	15,4	13,2
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>46</b>	<b>76</b>	<b>55</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>24</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	106		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



36 %	Electricité
25 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
19 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

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



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 4

Lait spécialisé surface  
moyenne maïs et herbe stockés

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

100 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 52 ha d'herbe  
dont 21 ha de grandes cultures

108 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT  
dont 108,0 bovins lait



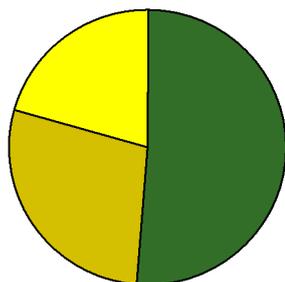
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha      Surface Fourragère Principale 80 %      Surface Non Fourragère 21 %

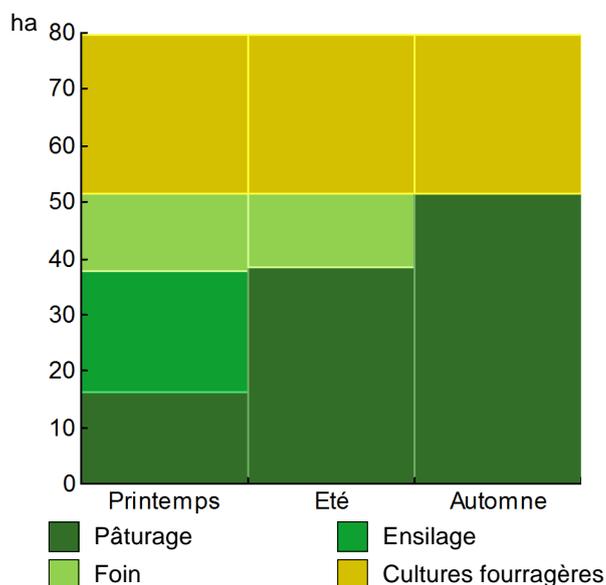


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,36 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>35 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	12 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
				Surface de cultures dérobées	5,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	83 N	10 P2O5	23 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	72 N    35 P2O5    35 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

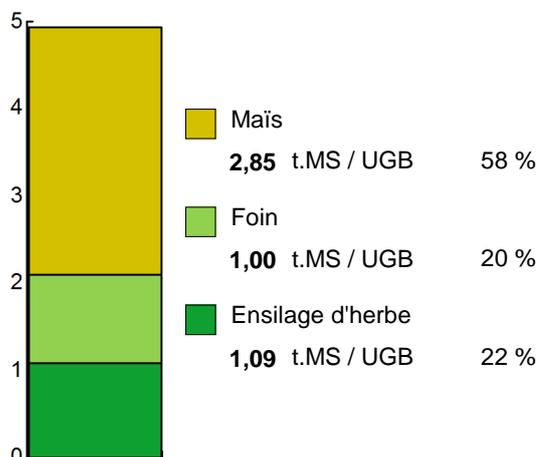


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	28,0	72	35	35	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

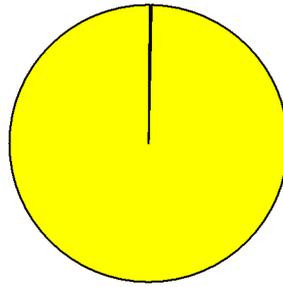
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>4,94 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
20,5 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>20,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	142 N	25 P2O5	25 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>16 049 €</b>	<b>783 €/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		20,5	65 q	142	25	25	F			17,00	783

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	1 105	
<b>Charges</b>		
Autres charges	7	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	120	
Engrais & am.	125	
Semences	70	
<b>Marge brute</b>	<b>783</b>	

## Rotation 1

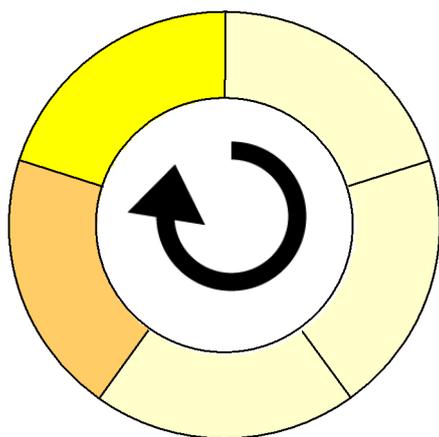
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

## Rotation 2

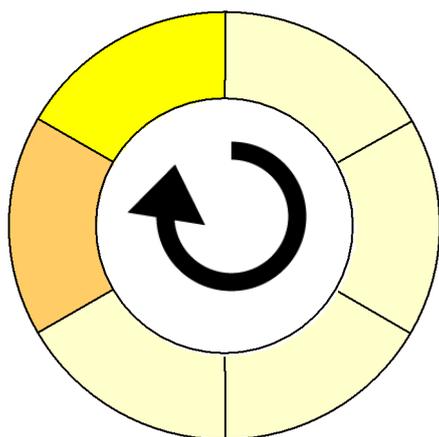
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 6,05 ha

Surface de la rotation : 36,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

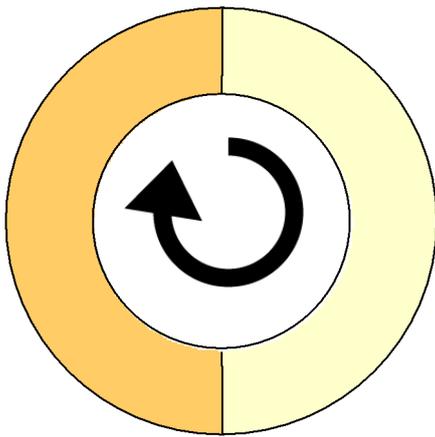
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

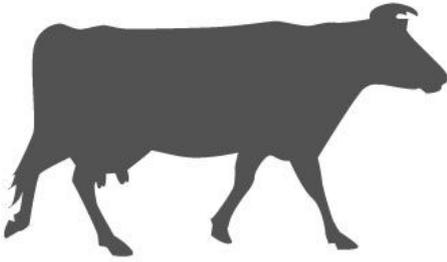
Type de sol :



Tête de rotation  Blé tendre  
Année 2  Maïs ensilage

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	692 000 l	<b>8 439 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>680 000 l</b>	<b>341 €/1000l</b>	TP 31,80 g/l TB 41,30 g/l

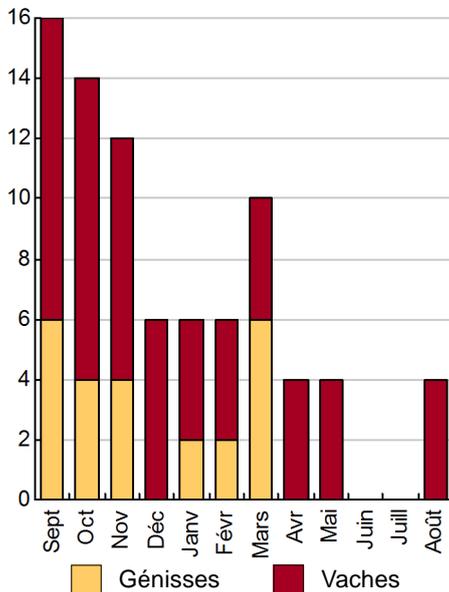
### Livraisons et prix du lait

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

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	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	36 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	45 l

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,20	75
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,21	225

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	151 t		<b>1 643 kg/VL</b>
	320 €/t		195 g/l
dont prélevé	26 %		63 €/1000l
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 883 l/VL</b>
	184 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	165 903 €
	<b>2 023 €/vache</b>
	<b>240 €/1000l</b>
	2 087 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 317 823 €**

<b>Bovins lait (82 % PB)</b>	<b>259 164</b>
<b>Ventes</b>	<b>256 032</b>
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,341 €	232 206
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	18 576
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 75 €)	3 000
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,21 €)	2 250
<b>Aides</b>	<b>3 132</b>
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
<b>Grandes cultures (7 % PB)</b>	<b>22 653</b>
<b>Ventes</b>	<b>22 653</b>
Blé tendre : 943 q à 17,00 €	16 023
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €	6 630
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>	<b>36 006</b>
<b>Aides</b>	<b>36 006</b>
Aides découplées	24 394
Indemnité compens handicap	11 612

**CHARGES 211 948 €**

<b>Charges opérationnelles (31 % PB)</b>	<b>99 865</b>
<b>Troupeau (108 UGB bovins lait)</b>	<b>75 184</b>
Concentrés	448 €/UGB 48 354
Frais d'élevage	157 €/UGB 16 932
Frais vétérinaires	64 €/UGB 6 936
hygiène de traite	21 €/UGB 2 312
Achats de litières	6 €/UGB 650
<b>Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)</b>	<b>18 078</b>
Engrais et amendements	83 €/ha 6 634
Semences et plants	78 €/ha 6 223
Fournitures pour fourrages	37 €/ha 2 908
Produits de défense végétaux	29 €/ha 2 313
<b>Productions végétales (21 ha GCU)</b>	<b>6 604</b>
Engrais et amendements	125 €/ha 2 562
Produits de défense végétaux	120 €/ha 2 450
Semences et plants	70 €/ha 1 441
Taxes végétales	7 €/ha 151

**Charges de structure (35 % PB) 112 083**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	346 €/ha SAU	34 632
Foncier	110 €/ha SAU	11 041
Matériel	397 €/ha SAU	39 714
Bâtiments et installations	45 €/ha SAU	4 508
Autres charges	222 €/ha SAU	22 188

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 105 875 €**  
52 937 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (44 % EBE)</b>	<b>46 775 €</b>
Remboursement de capital	40 750
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 025
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>47 565 €</b>
Matériel	268 €/ha 26 848
Bâtiments et installations	192 €/UGB 20 716
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>6 025 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 59 100 €**  
29 550 €/UMO

**RESULTAT COURANT (16 % PB) 52 285 €**  
26 142 €/UMO

Total actif hors foncier	494 853 €	247 426 €/UMO	
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %

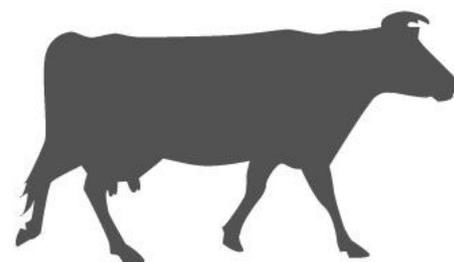
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 747 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	680 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>288 136</b>



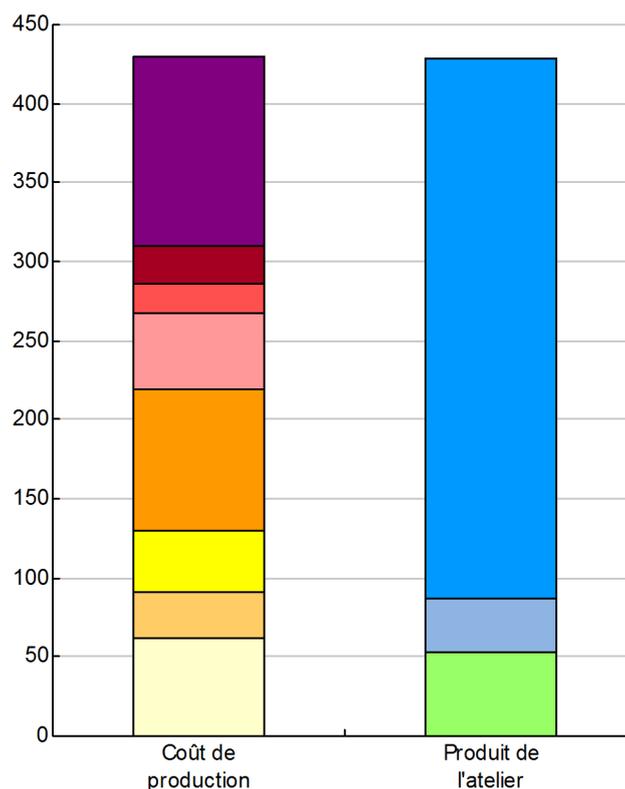
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	119
Foncier et capital	25
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	89
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	61

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	342
Produit viande	35
Autres produits	0
Aides	52

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	429
Prix de revient €/1000l	342
Rémunération permise €/1000l	102
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,99

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	417
Prix de fonctionnement €/1000l	329
Trésorerie permise €/1000l	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,24

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) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 429,4

### Travail

Salaires et charges salariales 16,9  
Rémunération du travail exploitant (CS) 102,0

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 13,9  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 8,2  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,6

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,0  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 2,2  
Electricité et gaz 9,5  
Entretien et location des bâtiments 6,4  
Amortissements bâtiments-installations 29,5

### Mécanisation

Travaux par tiers 20,0  
Carburants et lubrifiants 18,1  
Entretien du matériel 12,1  
Achat de petit matériel 2,8  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 35,9

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,3  
Achats de litière 1,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,9  
Semences 9,8  
Autres charges végétales 8,8

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 61,4  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec paramètres personnalisés

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,89  
Salariée (UMO) 0,47  
**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** 341,5  
**Produit viande** 35,0  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 4,6  
Aides découplées 30,7  
Aides deuxième pilier 17,1

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 259  
Total amortissements 65  
Total charges supplétives (CS) 105  
Coût production hors charges sup. 325  
Annuités 63  
Charges sociales (pour information) 31

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 721  
Excédent brut €/1000 l 147  
Revenu (RCAI) €/UMO 37 463  
Revenu disponible €/UMO 29 948

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	15
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>104</b>



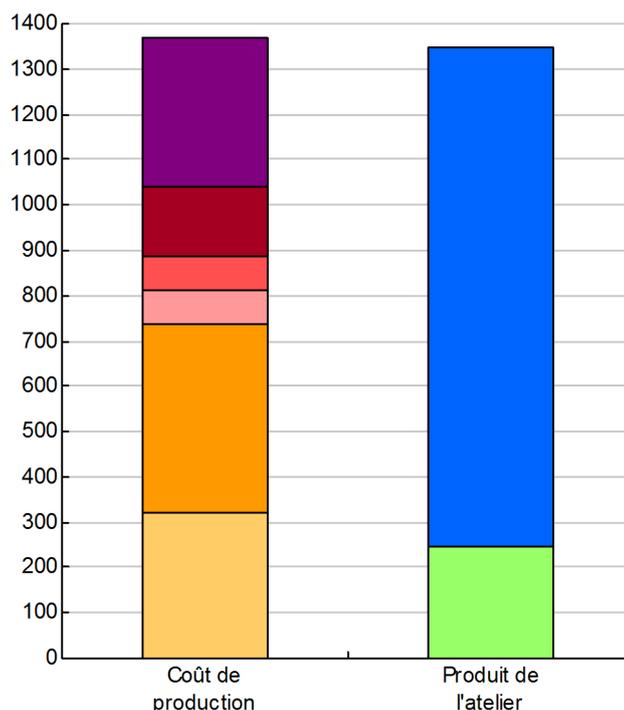
### Coût de production total 1 370

	€/ ha
Travail	329
Foncier et capital	154
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	74
Mécanisation	416
Approvisionnements des surfaces	322

### Produit total 1 349

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 105
Autres produits	0
Aides	244

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 370
Prix de revient €/ha	1 126
Rémunération permise €/ha	258
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,85

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	1 370
Prix de fonctionnement €/ha	1 126
Trésorerie permise €/ha	257
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.

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



€/ ha

**Coût de production total** 1 369,8

### Travail

Salaires et charges salariales 50,6  
Rémunération du travail exploitant (CS) 278,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 110,4  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 33,2  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 10,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 74,9  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 3,4  
Electricité et gaz 14,7  
Entretien et location des bâtiments 10,0  
Amortissements bâtiments-installations 45,8

### Mécanisation

Travaux par tiers 93,5  
Carburants et lubrifiants 84,6  
Entretien du matériel 56,6  
Achat de petit matériel 13,3  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 167,7

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 125,0  
Semences 70,3  
Produits de défense 119,5  
Frais d'irrigation 0,0  
Assurances récoltes 0,0  
Autres charges végétales 7,4

### Résultats avec paramètres personnalisés

#### Main-d'oeuvre

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

#### Produit de l'atelier

€/ ha

**Produit des grandes cultures** 1 105,0  
Ventes 1 105,0  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 0,0  
Aides découplées 243,9  
Aides deuxième pilier 0,0

#### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 867  
Total amortissements 214  
Total charges supplétives (CS) 289  
Coût production hors charges sup. 1 081  
Annuités 257  
Charges sociales (pour information) 85

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 651  
Excédent brut €/ha 430  
Revenu (RCAI) €/UMO 35 342  
Revenu disponible €/UMO 22 716

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

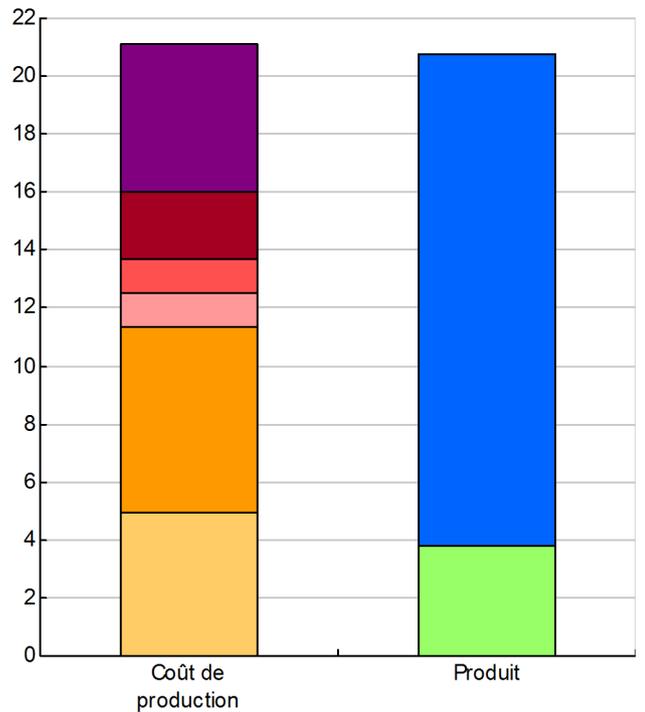
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 370</b>	<b>21,07</b>
Travail	329	5,06
Foncier et capital	154	2,37
Frais divers de gestion	75	1,15
Bâtiments et installations	74	1,14
Mécanisation	416	6,40
Approvisionnements des surfaces	322	4,96
<b>Produit total</b>	<b>1 349</b>	<b>20,75</b>
Produit de la culture	1 105	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	244	3,75
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,32</b>

€/ quintal

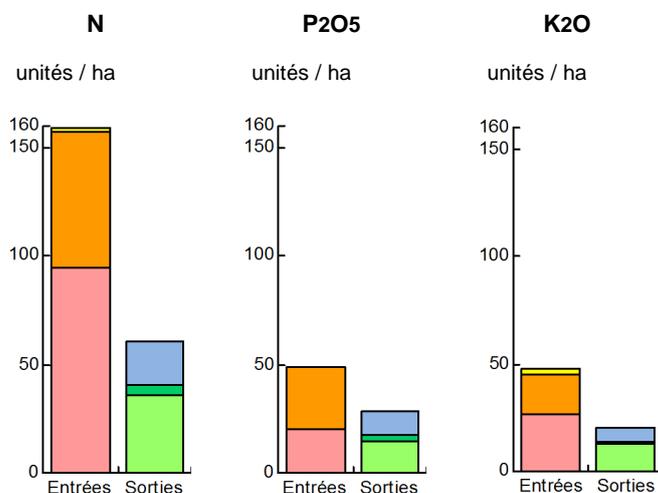


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

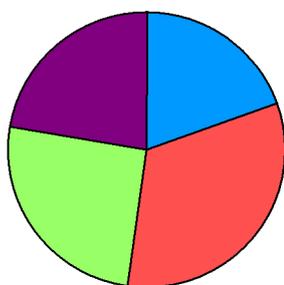
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>159</b>	<b>49</b>	<b>48</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	1,6	0,7	3,1
Concentrés	62,5	28,4	18,1
Fumure minérale	95,0	20,0	27,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>61</b>	<b>29</b>	<b>20</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	20,7	10,7	6,7
Viandes	4,6	3,1	1,0
Lait	35,7	14,8	12,7
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>42</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>98</b>	<b>21</b>	<b>28</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	98		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



- 19 % ■ Electricité
- 33 % ■ Produits pétroliers
- 26 % ■ Alimentation
- 22 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

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



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 5

Lait spécialisé maïs et herbe  
pâturée (75 %)

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

90 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe  
dont 10 ha de grandes cultures

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

dont 97,9 bovins lait



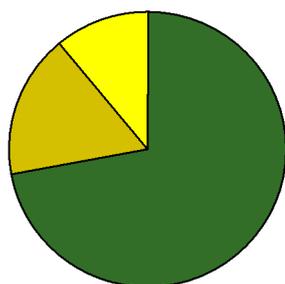
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **90 ha**      Surface Fourragère Principale **89 %**      Surface Non Fourragère **11 %**

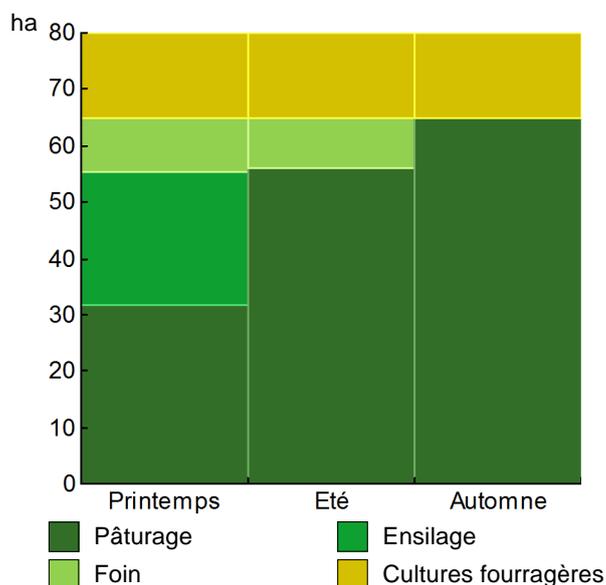


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,22 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>19 %</b>		
Part des prairies permanentes / SH	15 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	15,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	76 N	14 P2O5	36 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	49 N	0 P2O5	0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

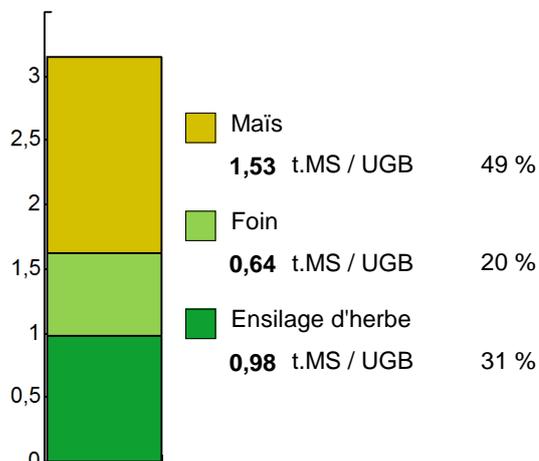


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	15,0	49	0	0	F
<b>Prairies temporaires</b>					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50	0	0	
<b>Prairies permanentes</b>					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

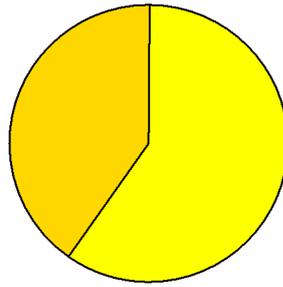
**Fourrages conservés utilisés**      **3,16 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock      0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés      100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 6,0 Blé tendre  
 4,0 Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		119 N	24 P2O5 24 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>6 795 €</b>	<b>680 €/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		6,0	60 q	137	20	20				0,00	725
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	612

## Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
	€/ha	€/ha	%	%
<b>Produits</b>				
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 020	880	28	30
<b>Charges</b>				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	110	121	0	0
Engrais & am.	115	98	0	0
Semences	70	50	0	0
<b>Marge brute</b>	<b>725</b>	<b>612</b>		

## Rotation 1

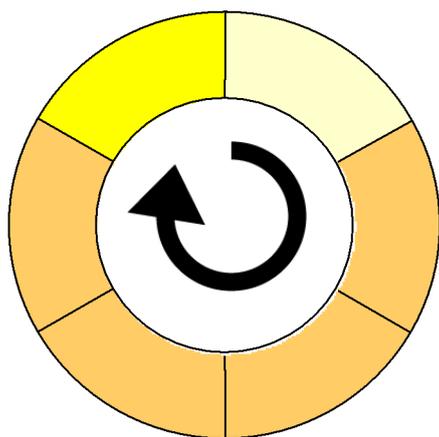
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

## Rotation 2

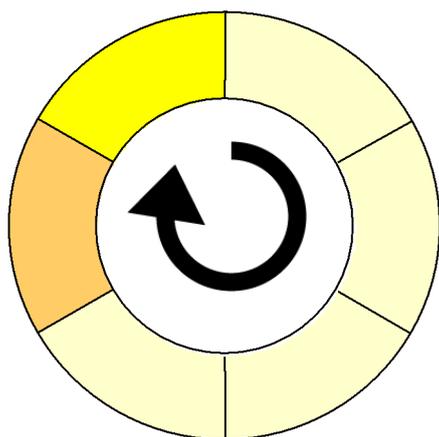
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

### Rotation 3

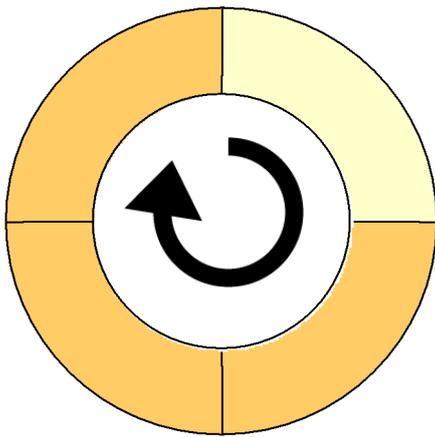
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,08 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

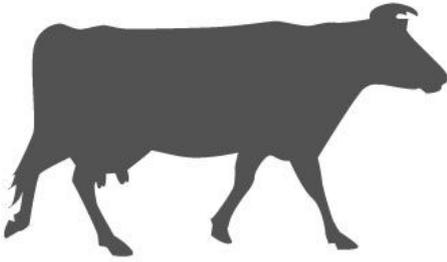
Type de sol :



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

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	545 000 l	<b>7 569 l/vache</b>		
<b>Lait vendu</b>	<b>534 000 l</b>	<b>345 €/1000l</b>	TP 32,00 g/l	TB 42,00 g/l

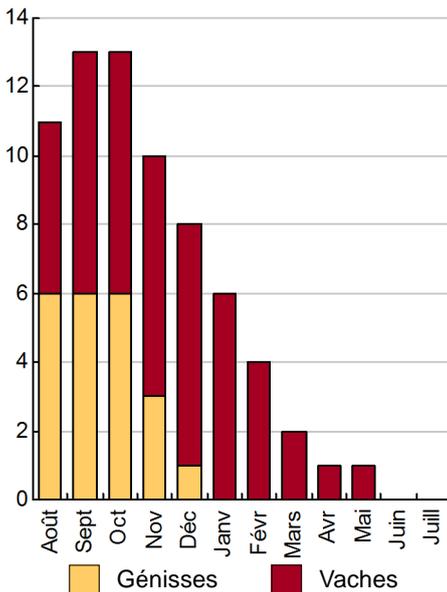
### Livraisons et prix du lait

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

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	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	30 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

### Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
<b>Ventes</b>					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,21	225

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	128 t		<b>1 582 kg/VL</b>
	285 €/t		209 g/l
dont prélevé	45 %		58 €/1000l
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 291 l/VL</b>
	176 €/UGB	en % du lait produit / VL	83 %

<b>Marge brute atelier</b>
132 257 €
<b>1 837 €/vache</b>
<b>243 €/1000l</b>
<b>1 653 €/ha SFP</b>

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 243 902 €

<b>Bovins lait</b>	<b>(84 % PB)</b>	<b>205 819</b>
<b>Ventes</b>		<b>204 253</b>
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,345 €		184 123
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)		15 480
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		2 400
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 225 €)		2 250
<b>Aides</b>		<b>1 566</b>
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €		1 566
<b>Grandes cultures</b>	<b>(4 % PB)</b>	<b>9 640</b>
<b>Ventes</b>		<b>9 640</b>
Cession interne au troupeau : 580 q à 16,62 €		9 640
<b>Produits non affectables</b>	<b>(12 % PB)</b>	<b>28 443</b>
<b>Aides</b>		<b>28 443</b>
Aides découplées		20 107
Ind. Zones défavorisées		8 336

**CHARGES** 160 202 €

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(31 % PB)</b>	<b>76 407</b>
<b>Troupeau</b>		<b>60 211</b>
(98 UGB bovins lait)	615 €/UGB	
Concentrés	371 €/UGB	36 291
Frais d'élevage	136 €/UGB	13 297
Frais vétérinaires	56 €/UGB	5 447
Achats de litières	34 €/UGB	3 360
Hygiène traite	19 €/UGB	1 816
<b>Surfaces fourragères</b>	167 €/ha	<b>13 351</b>
(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Engrais et amendements	71 €/ha	5 688
Semences et plants	50 €/ha	3 963
Fournitures pour fourrages	30 €/ha	2 399
Produits de défense végétaux	16 €/ha	1 301
<b>Productions végétales</b>	284 €/ha	<b>2 845</b>
(10 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	114 €/ha	1 140
Engrais et amendements	109 €/ha	1 085
Semences et plants	62 €/ha	620

**Charges de structure** (34 % PB) 83 795

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	310 €/ha SAU	27 888
Foncier	93 €/ha SAU	8 411
Matériel	292 €/ha SAU	26 313
Bâtiments et installations	45 €/ha SAU	4 090
Autres charges	190 €/ha SAU	17 093

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (34 % PB) 83 700 €

55 800 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

**Annuités** (44 % EBE) 36 846 €

Remboursement de capital	31 427
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 419

**Frais financiers court terme (CT)** 0 €

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT** 46 854 €

31 236 €/UMO

Total actif hors foncier 433 489 €

288 993 €/UMO

Animaux	23 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %

**Amortissement** 41 734 €

Matériel	272 €/ha	24 476
Bâtiments et installations	176 €/UGB	17 258

**Frais financiers (LMT et CT)** 5 419 €

**RESULTAT COURANT** (15 % PB) 36 547 €

24 365 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides) 32 371 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 21 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

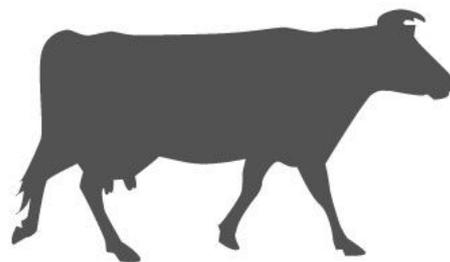
Trésorerie nette globale 0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	534 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>267 000</b>



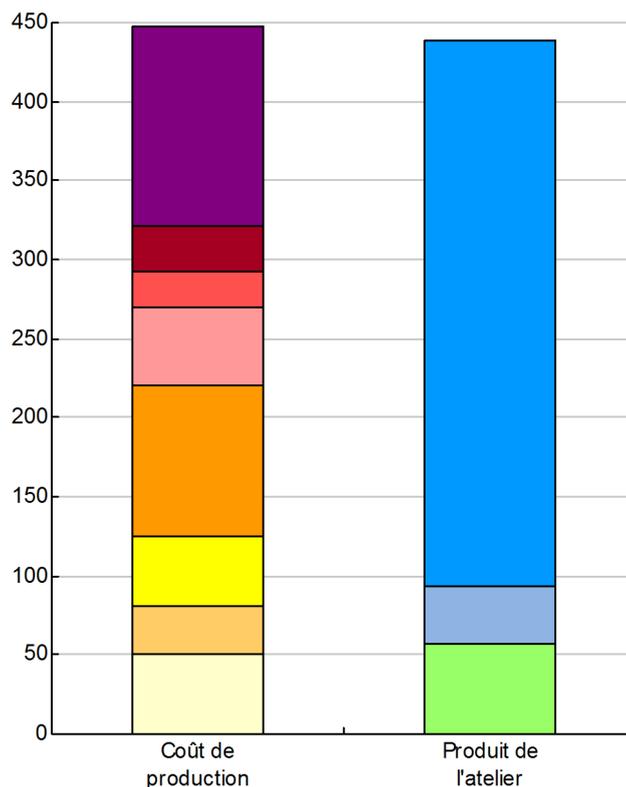
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	126
Foncier et capital	29
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	95
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	50

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	345
Produit viande	38
Autres produits	0
Aides	56

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	447
Prix de revient €/1000l	353
Rémunération permise €/1000l	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84

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 €/1000l	425
Prix de fonctionnement €/1000l	331
Trésorerie permise €/1000l	117
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,27

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) 89  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 447,1

### Travail

Salaires et charges salariales 22,9  
Rémunération du travail exploitant (CS) 103,1

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 10,1  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,9  
Electricité et gaz 7,5  
Entretien et location des bâtiments 7,7  
Amortissements bâtiments-installations 32,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 15,2  
Carburants et lubrifiants 15,2  
Entretien du matériel 15,3  
Achat de petit matériel 3,6  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 45,8

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,3  
Achats de litière 6,3  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,7  
Semences 8,6  
Autres charges végétales 9,1

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 49,9  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec paramètres personnalisés

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50  
Salariée (UMO) 0,50  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,00  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 344,8  
**Produit viande** 37,7  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 2,9  
Aides découplées 37,7  
Aides deuxième pilier 15,6

### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 263  
Total amortissements 78  
Total charges supplétives (CS) 106  
Coût production hors charges sup. 341  
Annuités 69  
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 10,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 55 802  
Excédent brut €/1000 l 157  
Revenu (RCAI) €/UMO 34 808  
Revenu disponible €/UMO 31 238

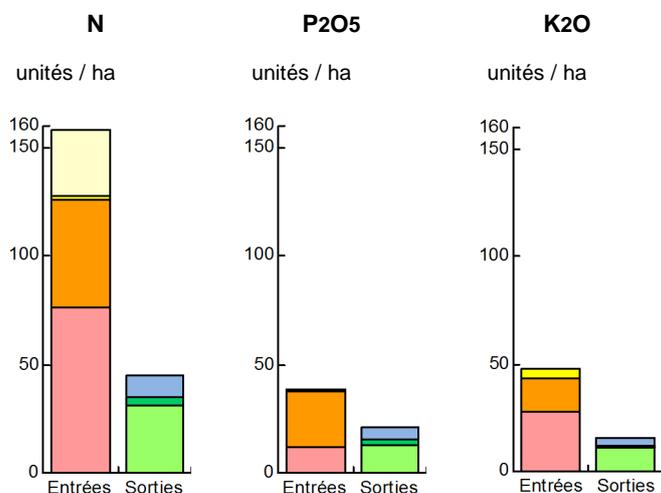
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 89  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

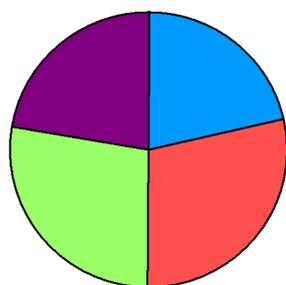
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>158</b>	<b>39</b>	<b>48</b>
Fixation symbiotique	30,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,1	0,9	4,3
Concentrés	49,9	25,8	15,2
Fumure minérale	76,0	12,0	28,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>16</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	9,4	5,2	3,7
Viandes	4,1	2,7	0,8
Lait	31,3	12,9	11,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>33</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>32</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	114		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 6

Lait et cultures grandes surfaces non irriguantes

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

250 ha de Surface agricole utile - Estives alpages collectifs - Landes parcours collectifs  
dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 53 ha d'herbe  
dont 165 ha de grandes cultures

114 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT  
dont 114,2 bovins lait



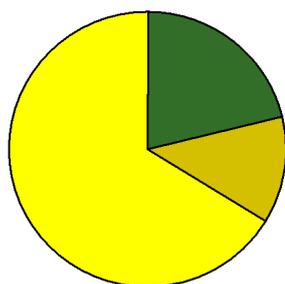
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **250 ha**      Surface Fourragère Principale **34 %**      Surface Non Fourragère **66 %**

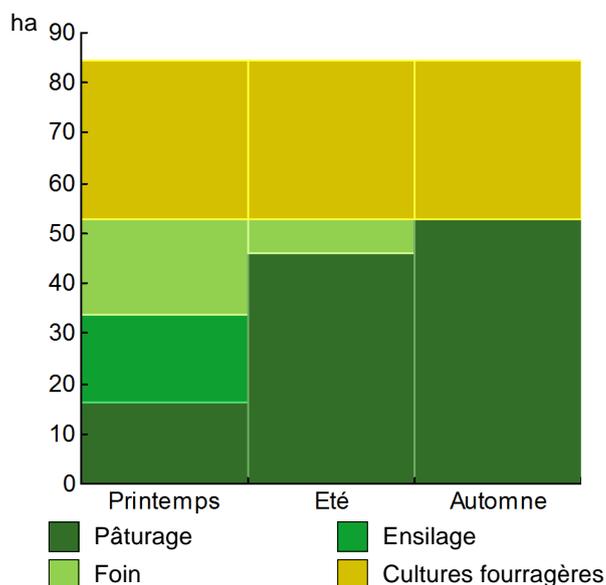


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

## LE SYSTEME FOURRAGER

**Chargement corrigé** **1,35 UGB / ha SFP**      **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **38 %**  
 Part des prairies permanentes / SH **0 %**      Prairie temporaire implantée dans l'année **ha**  
 Fumure minérale (/ha herbe) **84 N 20 P2O5 51 K2O**      Fumure minérale (/ha CF) **89 N 20 P2O5 10 K2O**

### Utilisation des surfaces fourragères

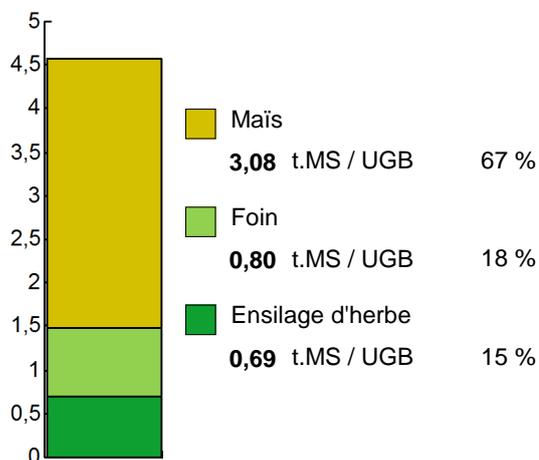


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	32,0	89	20	10	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

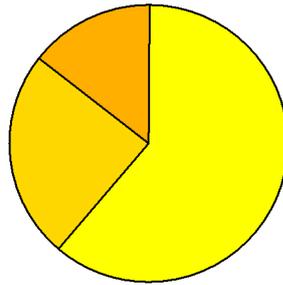
**Fourrages conservés utilisés** **4,57 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**  
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
101,4	Blé tendre
40,0	Colza
24,0	Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>165,4 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
141 N    26 P2O5    24 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>120 819 €</b>	<b>730 €/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		101,4	70 q	152	20	20	L			17,00	812
Colza		40,0	30 q	138	40	30				33,00	610
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			16,00	588

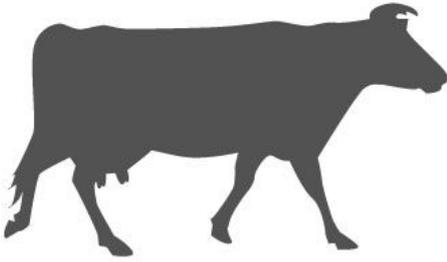
Légende fumure organique : L=Lisier

## Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
<b>Produits</b>						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	1 190	990	960			
<b>Charges</b>						
Autres charges	51	43	60			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	132	161	161			
Engrais & am.	125	136	102			
Semences	70	41	50			
<b>Marge brute</b>	<b>812</b>	<b>610</b>	<b>588</b>			

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	758 000 l	<b>8 918 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>744 000 l</b>	<b>340 €/1000l</b>	TP 32,50 g/l TB 41,50 g/l

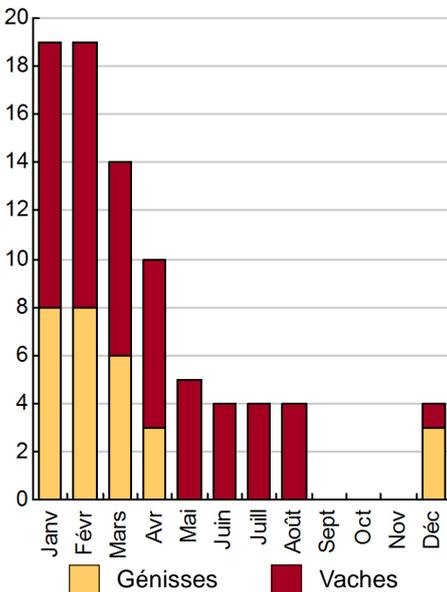
## Livraisons et prix du lait

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

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	32 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	38 l

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,21	225

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	181 t	1 934 kg/VL	
	320 €/t	217 g/l	
dont prélevé	23 %	70 €/1000l	
Autres bovins laitiers	568 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>7 071 l/VL</b>
	152 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

<b>Marge brute atelier</b>
175 651 €
<b>2 066 €/vache</b>
<b>232 €/1000l</b>
<b>2 076 €/ha SFP</b>

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 520 815 €**

<b>Bovins lait (54 % PB)</b>	<b>283 624</b>
<b>Ventes</b>	<b>280 492</b>
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,340 €	253 168
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €	2 100
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	20 124
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)	2 850
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 225 €)	2 250
<b>Aides</b>	<b>3 132</b>
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
<b>Grandes cultures (35 % PB)</b>	<b>183 306</b>
<b>Ventes</b>	<b>183 306</b>
Blé tendre : 6 688 q à 17,00 €	113 696
Colza : 1 200 q à 33,00 €	39 600
Orge hiver : 1 440 q à 16,00 €	23 040
Cession interne au troupeau : 410 q à 17,00 €	6 970
<b>Produits non affectables (10 % PB)</b>	<b>53 885</b>
<b>Aides</b>	<b>53 885</b>
Aides découplées	53 885

**CHARGES 361 773 €**

<b>Charges opérationnelles (33 % PB)</b>	<b>170 460</b>
<b>Troupeau (114 UGB bovins lait)</b>	<b>776 €/UGB 88 627</b>
Concentrés	525 €/UGB 59 938
Frais d'élevage	163 €/UGB 18 593
Frais vétérinaires	66 €/UGB 7 589
Hygiène de traite	22 €/UGB 2 507
<b>Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)</b>	<b>229 €/ha 19 347</b>
Engrais et amendements	92 €/ha 7 755
Semences et plants	81 €/ha 6 849
Produits de défense végétaux	30 €/ha 2 558
Fournitures pour fourrages	26 €/ha 2 186
<b>Productions végétales (165 ha GCU)</b>	<b>378 €/ha 62 487</b>
Produits de défense végétaux	143 €/ha 23 638
Engrais et amendements	124 €/ha 20 567
Semences et plants	60 €/ha 9 940
Assurances pour végétaux	41 €/ha 6 699
Taxes végétales	10 €/ha 1 642

**Charges de structure (37 % PB) 191 313**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	187 €/ha SAU	46 694
Foncier	114 €/ha SAU	28 432
Matériel	315 €/ha SAU	78 664
Bâtiments et installations	19 €/ha SAU	4 717
Autres charges	131 €/ha SAU	32 806

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 159 043 €**  
79 521 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (59 % EBE)</b>	<b>93 537 €</b>
Remboursement de capital	83 275
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 262
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>1 000 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>94 650 €</b>
Matériel	275 €/ha 68 743
Bâtiments et installations	227 €/UGB 25 907
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>11 262 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 64 506 €**  
32 253 €/UMO

**RESULTAT COURANT (10 % PB) 53 130 €**  
26 565 €/UMO

Total actif hors foncier	799 167 €	399 583 €/UMO
Animaux	14 %	Bâtiments et installations 34 %
Matériel	52 %	Autres immobilisations 0 %

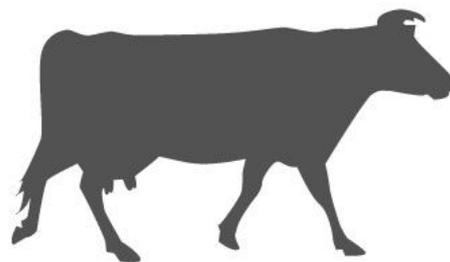
Valeur ajoutée nette (hors aides)	41 677 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	54 %
Trésorerie nette globale	-30 000 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	744 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,87
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>397 861</b>



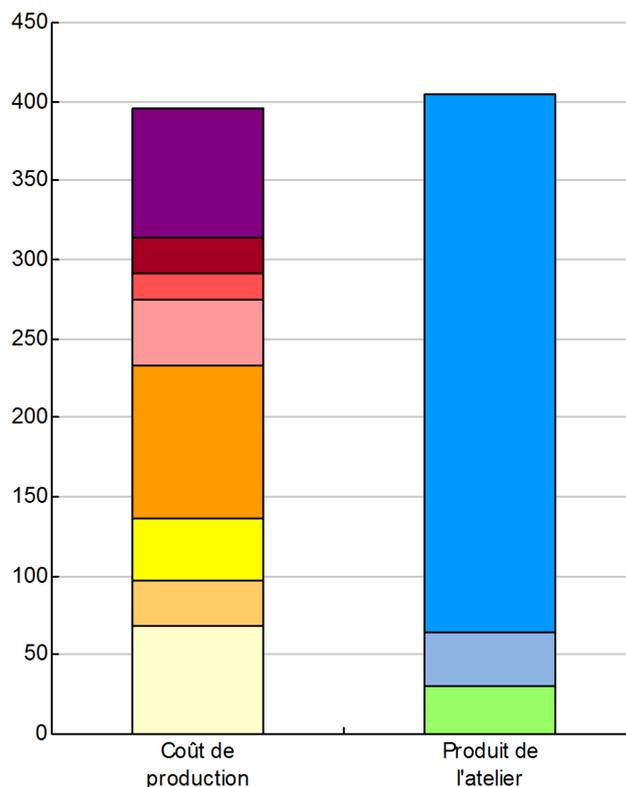
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	82
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	98
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	68

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	340
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	30

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	396
Prix de revient €/1000l	332
Rémunération permise €/1000l	70
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,28

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	381
Prix de fonctionnement €/1000l	317
Trésorerie permise €/1000l	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,75

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

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 396,1

### Travail

Salaires et charges salariales 19,9  
Rémunération du travail exploitant (CS) 61,7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 13,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 7,9  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 15,7  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 3,9  
Electricité et gaz 7,0  
Entretien et location des bâtiments 4,7  
Amortissements bâtiments-installations 25,9

### Mécanisation

Travaux par tiers 6,5  
Carburants et lubrifiants 26,2  
Entretien du matériel 15,0  
Achat de petit matériel 4,4  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 45,5

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,4  
Achats de litière 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,4  
Semences 9,7  
Autres charges végétales 7,9

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 68,4  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec paramètres personnalisés

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,25  
Salariée (UMO) 0,62  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,87  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 340,3  
**Produit viande** 33,9  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 4,2  
Aides découplées 26,2  
Aides deuxième pilier 0,0

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 261  
Total amortissements 71  
Total charges supplétives (CS) 64  
Coût production hors charges sup. 332  
Annuités 66  
Charges sociales (pour information) 19

Céréales intra-consommées (ha) 5,9

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 78 820  
Excédent brut €/1000 l 132  
Revenu (RCAI) €/UMO 42 962  
Revenu disponible €/UMO 39 117

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	160
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,13
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>141</b>



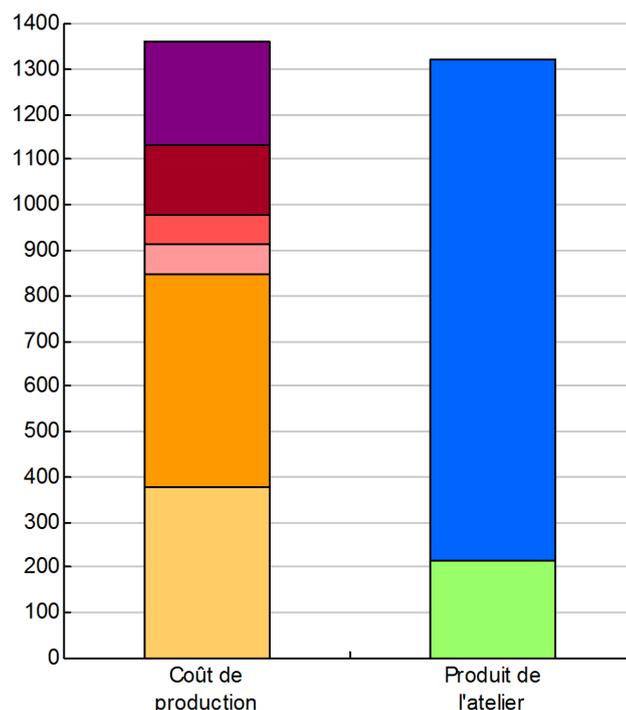
### Coût de production total 1 363

	€/ ha
Travail	230
Foncier et capital	156
Frais divers de gestion	64
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	469
Approvisionnements des surfaces	378

### Produit total 1 321

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 105
Autres produits	0
Aides	216

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 363
Prix de revient €/ha	1 147
Rémunération permise €/ha	131
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,52

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

### Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 342
Prix de fonctionnement €/ha	1 127
Trésorerie permise €/ha	151
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,75

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

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



€/ ha

**Coût de production total** 1 362,5

### Travail

Salaires et charges salariales 57,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 172,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 113,7  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 33,5  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 64,4  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 6,2  
Electricité et gaz 11,2  
Entretien et location des bâtiments 7,6  
Amortissements bâtiments-installations 41,6

### Mécanisation

Travaux par tiers 31,2  
Carburants et lubrifiants 125,6  
Entretien du matériel 72,1  
Achat de petit matériel 21,1  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 218,5

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 124,4  
Semences 60,1  
Produits de défense 142,9  
Frais d'irrigation 0,0  
Assurances récoltes 40,5  
Autres charges végétales 9,9

### Résultats avec paramètres personnalisés

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,75  
Salariée (UMO) 0,38  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,13  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ ha

**Produit des grandes cultures** 1 105,3  
Ventes 1 105,3  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 0,0  
Aides découplées 215,5  
Aides deuxième pilier 0,0

#### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 922  
Total amortissements 260  
Total charges supplétives (CS) 181  
Coût production hors charges sup. 1 182  
Annuités 279  
Charges sociales (pour information) 54

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 80 690  
Excédent brut €/ha 379  
Revenu (RCAI) €/UMO 29 599  
Revenu disponible €/UMO 20 812

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

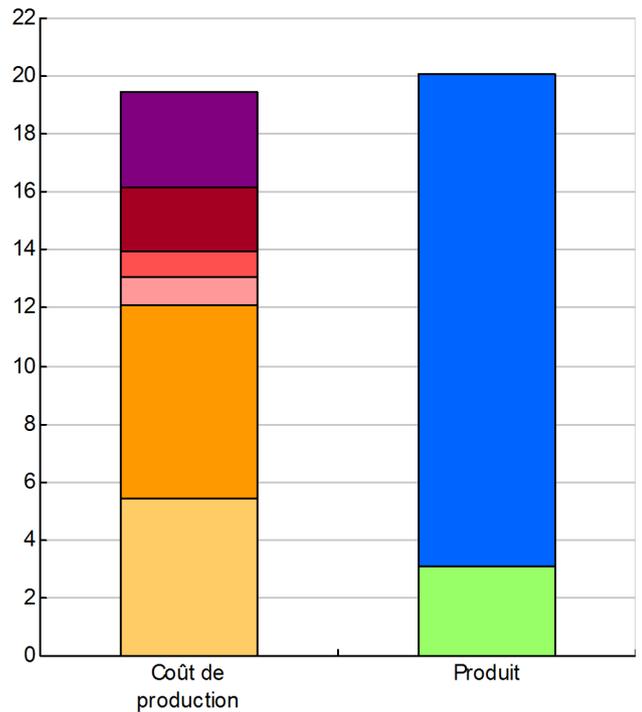
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 363</b>	<b>19,47</b>
Travail	230	3,28
Foncier et capital	156	2,22
Frais divers de gestion	64	0,92
Bâtiments et installations	67	0,95
Mécanisation	469	6,69
Approvisionnements des surfaces	378	5,40
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 406</b>	<b>20,08</b>
Produit de la culture	1 190	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	3,08
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,39</b>

€/ quintal

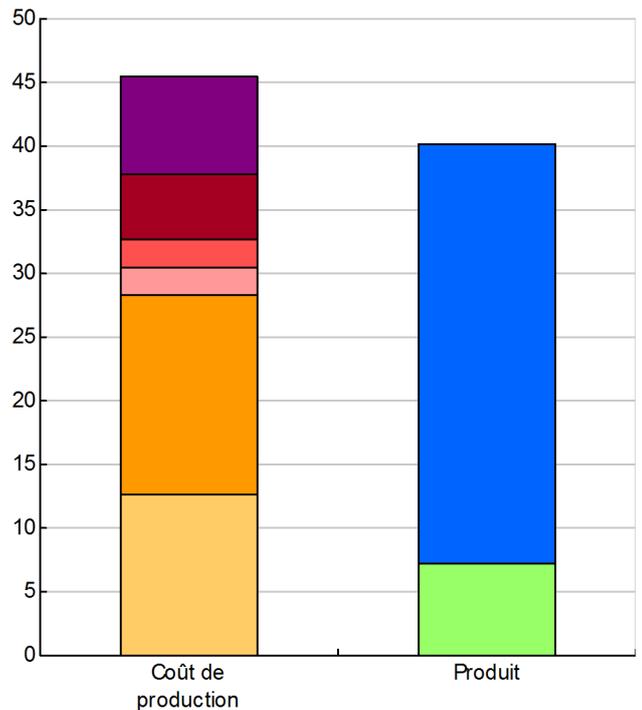


### Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 365</b>	<b>45,50</b>
Travail	230	7,65
Foncier et capital	156	5,18
Frais divers de gestion	64	2,15
Bâtiments et installations	67	2,22
Mécanisation	469	15,62
Approvisionnements des surfaces	380	12,68
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 206</b>	<b>40,18</b>
Produit de la culture	990	33,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	7,18
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>38,32</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

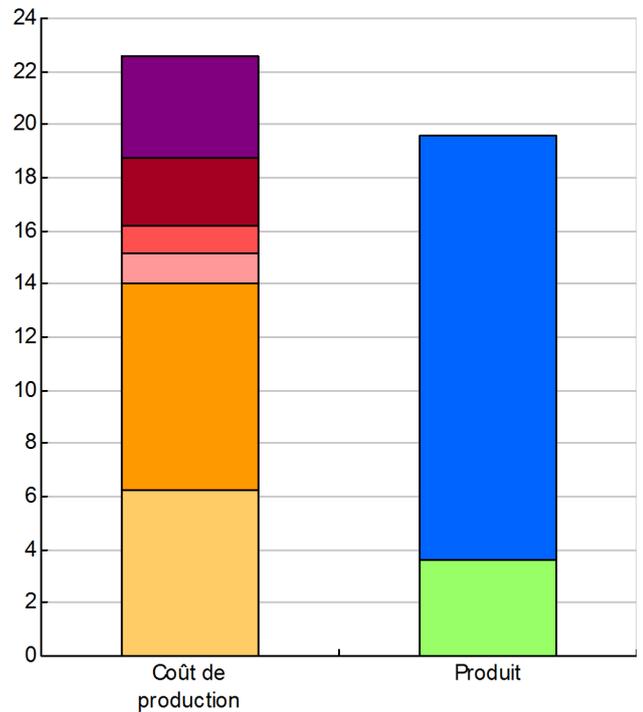
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Orge hiver (24 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 357</b>	<b>22,61</b>
Travail	230	3,83
Foncier et capital	156	2,59
Frais divers de gestion	64	1,07
Bâtiments et installations	67	1,11
Mécanisation	469	7,81
Approvisionnements des surfaces	372	6,20
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 176</b>	<b>19,59</b>
Produit de la culture	960	16,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	3,59
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,02</b>

€/ quintal

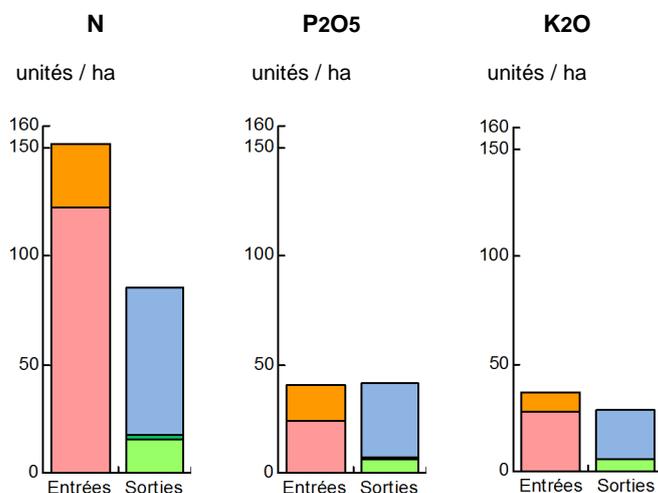


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

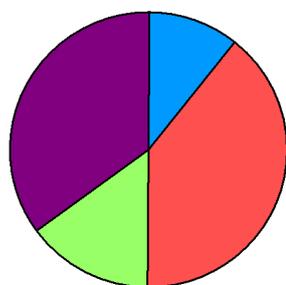
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	49 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>151</b>	<b>41</b>	<b>37</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	29,4	16,5	8,5
Fumure minérale	122,0	24,0	28,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>29</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	67,5	33,8	22,5
Viandes	1,9	1,2	0,4
Lait	16,0	6,5	5,5
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>56</b>	<b>102</b>	<b>78</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>66</b>		<b>8</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	66		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 469 MJ / ha



- 11 % ■ Electricité
- 40 % ■ Produits pétroliers
- 15 % ■ Alimentation
- 35 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 174 584	2 923 /1000 l	555	946	516	906	0
Grandes cultures	2 304 268	13 931 /ha	358	6 464	7 109		

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type 7

Lait et cultures surface  
moyenne maïs dominant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



### Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

150 ha de Surface agricole utile

dont 53 ha de surface fourragère principale - dont 20 ha d'herbe

dont 97 ha de grandes cultures

79 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 78,6 bovins lait



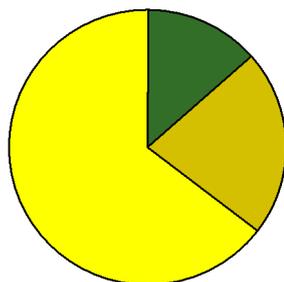
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha      Surface Fourragère Principale 35 %      Surface Non Fourragère 65 %

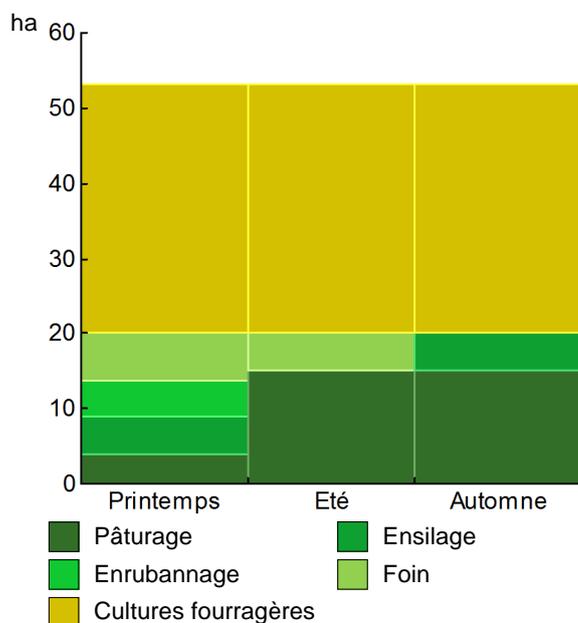


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,48 UGB / ha SFP</b>				<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>62 %</b>			
Part des prairies permanentes / SH	31 %				Prairie temporaire implantée dans l'année	ha			
Fumure minérale (/ha herbe)	101 N	21 P2O5	44 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N	20 P2O5	10 K2O		

### Utilisation des surfaces fourragères

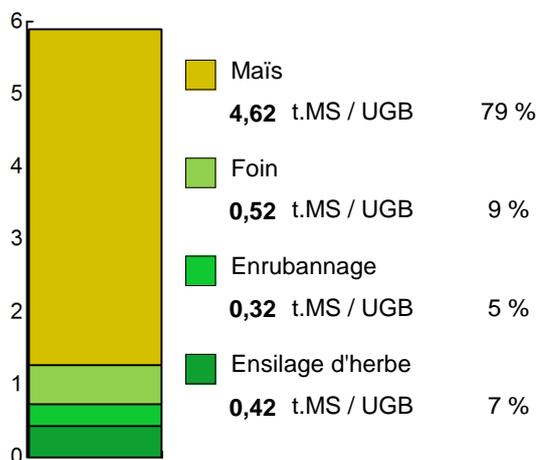


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	33,0	102	20	10	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	125	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

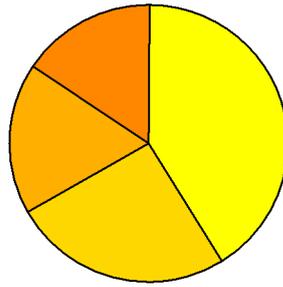
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,88 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
25,0	Orge hiver
17,0	Colza
15,0	Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>97,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
119 N    26 P2O5    23 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>62 782 €</b>	<b>647 €/ha</b>

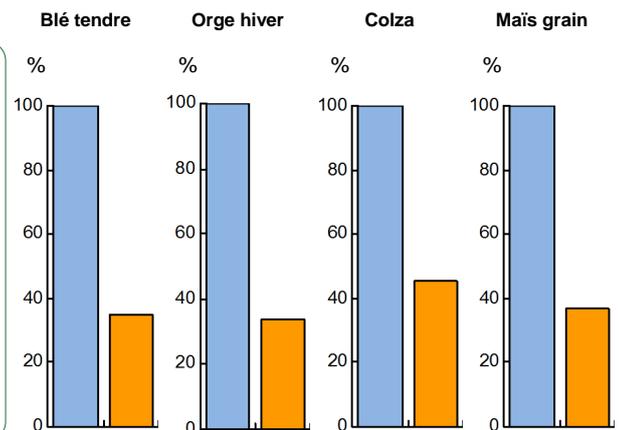
## Conduite des productions végétales

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		40,0	60 q	135	20	20	L			17,00	645
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				16,00	635
Colza		17,0	30 q	138	40	30				35,00	576
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			14,00	754

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

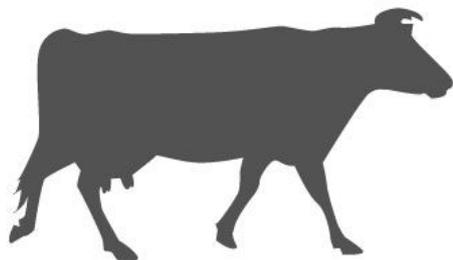
## Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	989	960	1 050	1 190
<b>Charges</b>				
Autres charges	50	50	138	114
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	110	120	160	76
Engrais & am.	114	105	136	73
Semences	70	49	40	173
<b>Marge brute</b>	<b>645</b>	<b>635</b>	<b>576</b>	<b>754</b>



## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	537 000 l	<b>8 950 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>528 000 l</b>	<b>344 €/1000l</b>	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

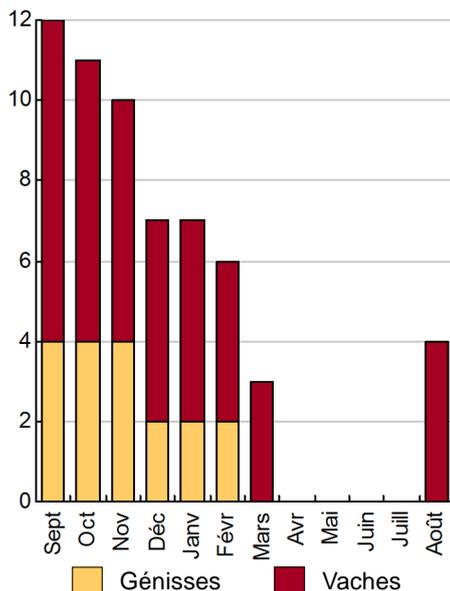
### Livraisons et prix du lait

<b>60 vêlages</b>	IVV moyen	j
18 dont génisses		30 %
<b>5 Veaux nés</b>		
5 dont veaux morts		100 %

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	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

### Répartition des vêlages



<b>Ventes et achats d'animaux</b>					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
<b>Ventes</b>					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,22	75
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	0,16	36

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	126 t		<b>1 882 kg/VL</b>
	306 €/t		210 g/l
dont prélevé	32 %		63 €/1000l
Autres bovins laitiers	681 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>7 313 l/VL</b>
	249 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	125 623 €
	<b>2 094 €/vache</b>
	<b>234 €/1000l</b>
	2 370 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 330 731 €**

<b>Bovins lait (60 % PB)</b>	<b>199 630</b>
<b>Ventes</b>	<b>198 064</b>
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,344 €	181 632
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	13 932
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 75 €)	2 250
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 0,16 €)	250
<b>Aides</b>	<b>1 566</b>
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €	1 566
<b>Grandes cultures (30 % PB)</b>	<b>99 276</b>
<b>Ventes</b>	<b>99 276</b>
Blé tendre : 1 992 q à 17,00 €	33 864
Orge hiver : 1 500 q à 16,00 €	24 000
Colza : 510 q à 35,00 €	17 850
Maïs grain : 1 275 q à 14,00 €	17 850
Cession interne au troupeau : 408 q à 14,00 €	5 712
<b>Produits non affectables (10 % PB)</b>	<b>31 825</b>
<b>Aides</b>	<b>31 825</b>
Aides découplées	31 825

**CHARGES 247 511 €**

<b>Charges opérationnelles (35 % PB)</b>	<b>115 958</b>
<b>Troupeau (79 UGB bovins lait)</b>	<b>59 097</b>
Concentrés	752 €/UGB 38 422
Frais d'élevage	489 €/UGB 13 371
Frais vétérinaires	170 €/UGB 5 477
hygiène	70 €/UGB 1 826
<b>Surfaces fourragères (53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)</b>	<b>14 910</b>
Semences et plants	23 €/UGB 1 826
Engrais et amendements	281 €/ha 6 026
Produits de défense végétaux	114 €/ha 4 562
Fournitures pour fourrages	86 €/ha 2 548
<b>Productions végétales (97 ha GCU)</b>	<b>36 494</b>
Produits de défense végétaux	48 €/ha 1 775
Engrais et amendements	33 €/ha 11 248
Semences et plants	109 €/ha 10 600
Assurances pour végétaux	76 €/ha 7 327
Taxes végétales	41 €/ha 3 929
	35 €/ha 3 391
	<b>5 457</b>

**Charges de structure (40 % PB) 131 553**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	230 €/ha SAU	34 569
Foncier	110 €/ha SAU	16 564
Matériel	355 €/ha SAU	53 291
Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	3 232
Autres charges	159 €/ha SAU	23 897

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (25 % PB) 83 220 €**  
83 220 €/UMO (1 UMO exploitant)

<b>Annuités (58 % EBE)</b>	<b>48 285 €</b>
Remboursement de capital	42 276
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 009
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>53 601 €</b>
Matériel	254 €/ha 38 089
Bâtiments et installations	197 €/UGB 15 512
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>6 009 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 34 935 €**  
34 935 €/UMO

**RESULTAT COURANT (7 % PB) 23 610 €**  
23 610 €/UMO

Total actif hors foncier	480 797 €	480 797 €/UMO
Animaux	16 %	Bâtiments et installations 36 %
Matériel	48 %	Autres immobilisations 0 %

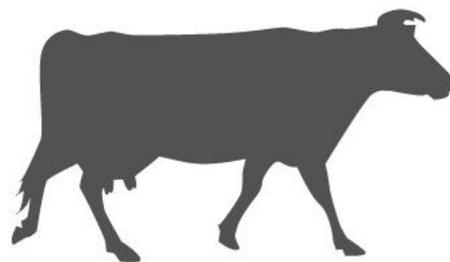
Valeur ajoutée nette (hors aides)	47 930 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	528 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,34
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>394 030</b>



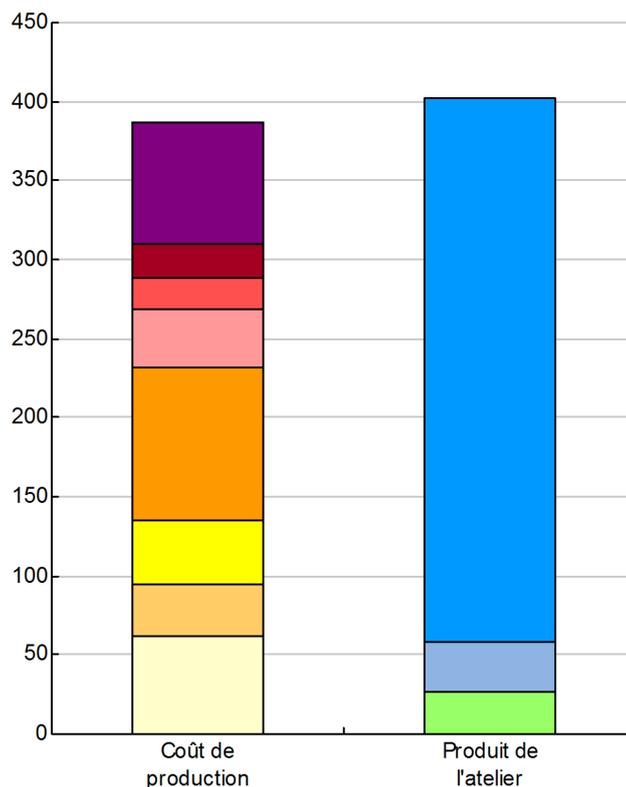
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	78
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	98
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	62

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	344
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	27

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	387
Prix de revient €/1000l	329
Rémunération permise €/1000l	62
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,65

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	368
Prix de fonctionnement €/1000l	310
Trésorerie permise €/1000l	81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,48

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) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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** 386,9

### Travail

Salaires et charges salariales 31,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 46,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,5  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 6,6  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,9  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,7  
Electricité et gaz 7,2  
Entretien et location des bâtiments 4,8  
Amortissements bâtiments-installations 22,9

### Mécanisation

Travaux par tiers 12,8  
Carburants et lubrifiants 25,3  
Entretien du matériel 14,5  
Achat de petit matériel 4,2  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 40,7

### Frais d'élevage

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

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,0  
Semences 12,4  
Autres charges végétales 10,7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 62,0  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec paramètres personnalisés

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,67  
Salariée (UMO) 0,67  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,34  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 344,0  
**Produit viande** 31,1  
Achats d'animaux (en -) 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 3,0  
Aides découplées 24,0  
Aides deuxième pilier 0,0

### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 275  
Total amortissements 64  
Total charges supplétives (CS) 49  
Coût production hors charges sup. 338  
Annuités 53  
Charges sociales (pour information) 13

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 95 450  
Excédent brut €/1000 l 121  
Revenu (RCAI) €/UMO 50 242  
Revenu disponible €/UMO 53 714

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	90
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,66
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>137</b>



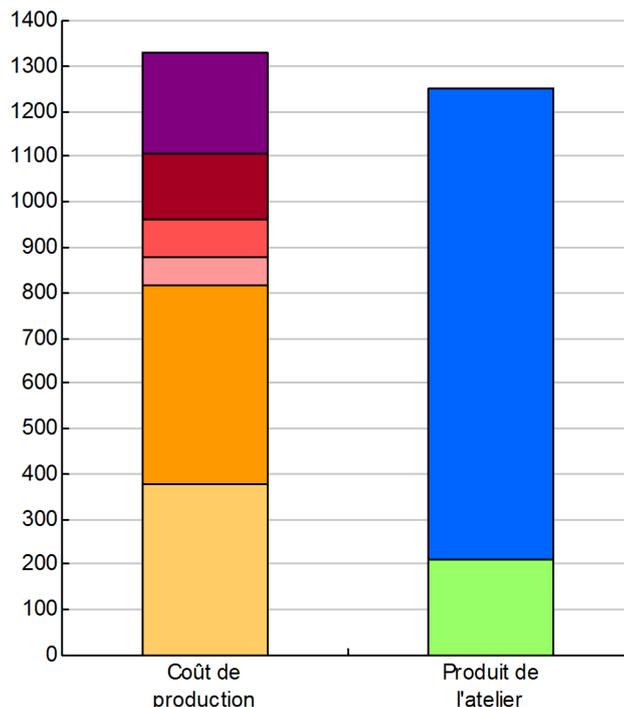
### Coût de production total 1 331

	€/ ha
Travail	224
Foncier et capital	147
Frais divers de gestion	82
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	442
Approvisionnements des surfaces	376

### Produit total 1 250

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 037
Autres produits	0
Aides	212

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 331
Prix de revient €/ha	1 119
Rémunération permise €/ha	53
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,79

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 €/ha	1 298
Prix de fonctionnement €/ha	1 086
Trésorerie permise €/ha	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 331,0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	89,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	82,1
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,8
Electricité et gaz	11,8
Entretien et location des bâtiments	7,9
Amortissements bâtiments-installations	37,7
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	58,1
Carburants et lubrifiants	114,6
Entretien du matériel	65,8
Achat de petit matériel	19,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	184,2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	109,3
Semences	75,5
Produits de défense	116,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	40,5
Autres charges végétales	35,0

### Résultats avec paramètres personnalisés

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,33
Salariée (UMO)	0,33
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,66
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 037,3
Ventes	1 037,3
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	212,2
Aides deuxième pilier	0,0

#### Données complémentaires

	€/ ha
Total charges courantes	966
Total amortissements	222
Total charges supplétives (CS)	143
<b>Coût production hors charges sup.</b>	1 188
Annuités	225
Charges sociales (pour information)	37

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	74 927
Excédent brut €/ha	274
Revenu (RCAI) €/UMO	16 737
Revenu disponible €/UMO	13 344

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 108  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

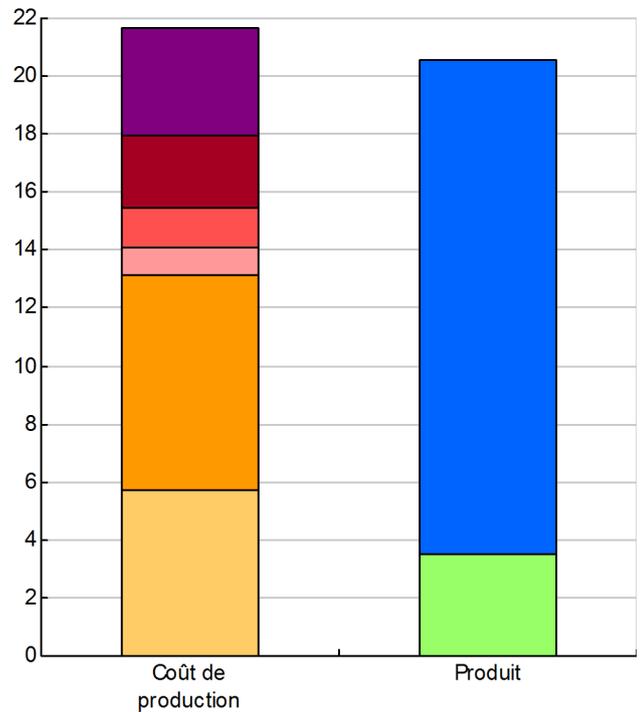
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 299</b>	<b>21,65</b>
Travail	224	3,73
Foncier et capital	147	2,45
Frais divers de gestion	82	1,37
Bâtiments et installations	60	1,00
Mécanisation	442	7,36
Approvisionnements des surfaces	344	5,74
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 232</b>	<b>20,54</b>
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>18,11</b>

€/ quintal

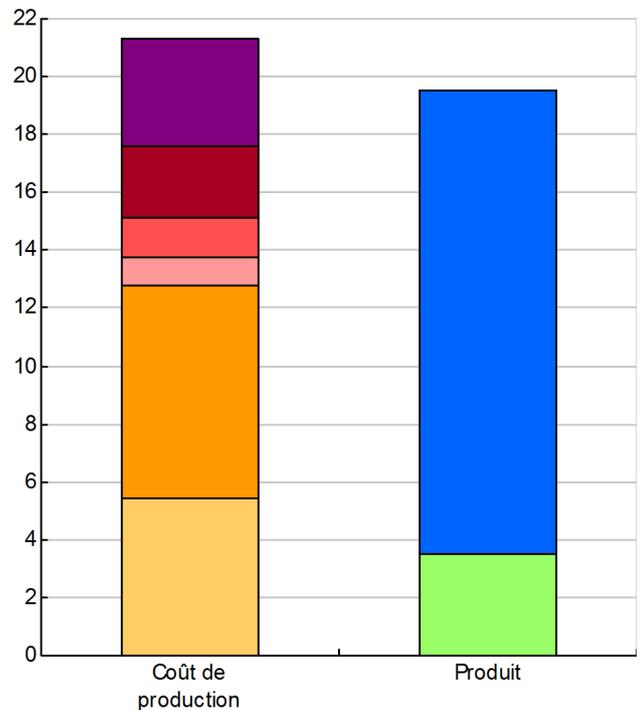


### Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 280</b>	<b>21,33</b>
Travail	224	3,73
Foncier et capital	147	2,45
Frais divers de gestion	82	1,37
Bâtiments et installations	60	1,00
Mécanisation	442	7,36
Approvisionnements des surfaces	325	5,41
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 172</b>	<b>19,54</b>
Produit de la culture	960	16,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,79</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

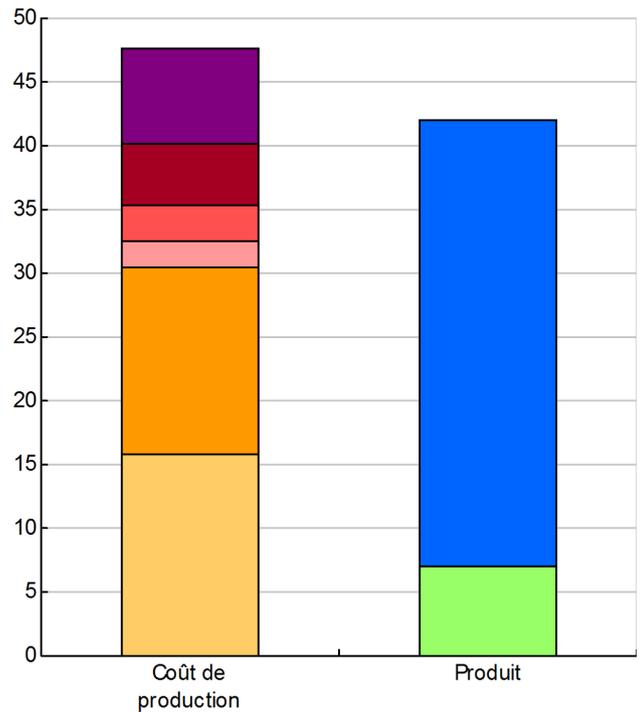
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Colza (17 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 429</b>	<b>47,63</b>
Travail	224	7,46
Foncier et capital	147	4,90
Frais divers de gestion	82	2,74
Bâtiments et installations	60	2,01
Mécanisation	442	14,73
Approvisionnements des surfaces	474	15,81
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 262</b>	<b>42,07</b>
Produit de la culture	1 050	35,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	7,07
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>40,56</b>

€/ quintal

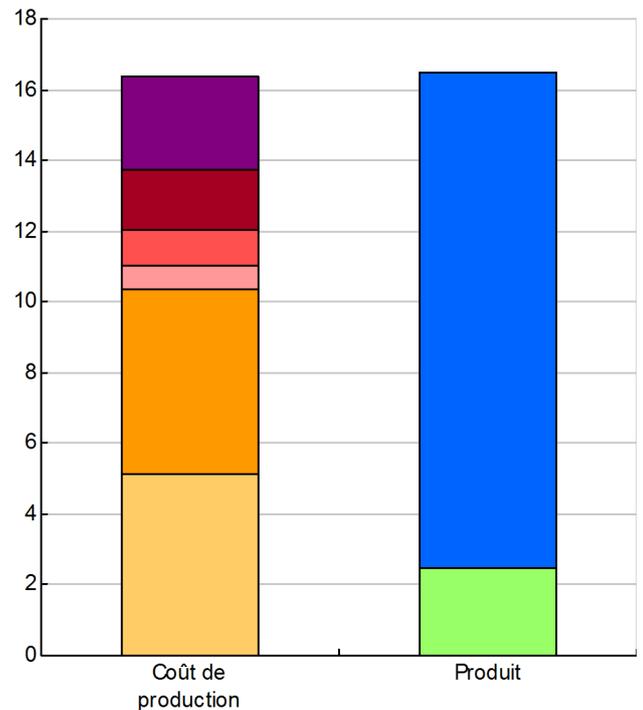


### Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 391</b>	<b>16,37</b>
Travail	224	2,63
Foncier et capital	147	1,73
Frais divers de gestion	82	0,97
Bâtiments et installations	60	0,71
Mécanisation	442	5,20
Approvisionnements des surfaces	436	5,13
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 402</b>	<b>16,50</b>
Produit de la culture	1 190	14,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	2,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>13,87</b>

€/ quintal

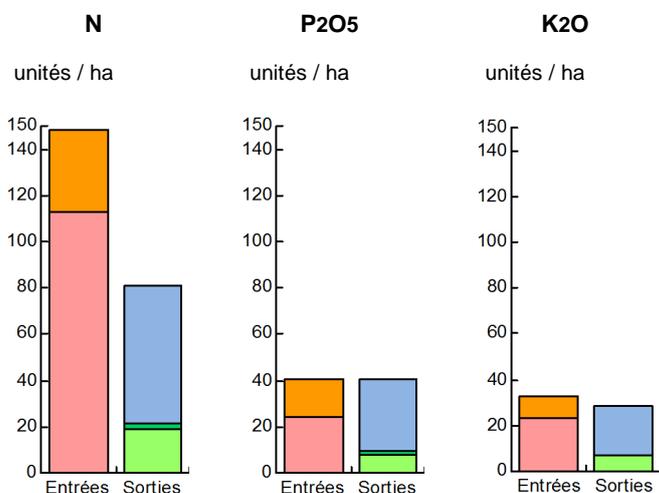


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

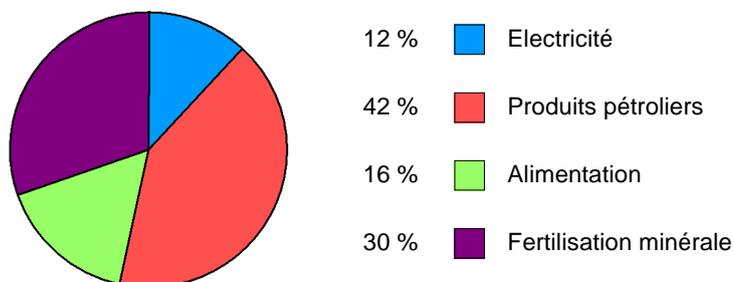
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>148</b>	<b>40</b>	<b>33</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	35,0	16,1	10,1
Fumure minérale	113,0	24,0	23,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>81</b>	<b>41</b>	<b>29</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	60,2	31,3	21,7
Viandes	2,6	1,7	0,5
Lait	18,6	7,7	6,5
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>55</b>	<b>102</b>	<b>87</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>67</b>		<b>4</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	67		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 337 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 549 805	2 935 /1000 l	569	968	521	877	0
Grandes cultures	1 309 008	13 495 /ha	358	7 068	6 069		



**CONTACTS :**

**Allier**

Jean-Philippe Garnier  
jpgarnier@allier.chambagri.fr

**Charente**

Anne-Laure Veysset  
Anne-laure.veysset@charente.chambagri.fr

**Charente-Maritime**

Christophe Mauger  
christophe.mauger@charente-maritime.chambagri.fr

**Cher**

Nathalie Ferrand  
n.ferrand@cher.chambagri.fr

**Corrèze**

Aurélien Legay  
aurelien.legay@correze.chambagri.fr

**Creuse**

Martine Durand  
martine.durand@creuse.chambagri.fr

**Deux-Sèvres**

Ludovic Cotillon  
ludovic.cotillon@deux-sevres.chambagri.fr

**Indre-et-Loire**

Alexia Charpentier  
alexia.charpentier@cda37.fr

**Loir et Cher**

Marthe Vivant  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr

**Vienne**

Adèle Marsault  
adele.marsault@vienne.chambagri.fr

**Institut de l'Élevage**

Benoît Rubin  
benoit.rubin@idele.fr

# LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS DANS LE CENTRE, LIMOUSIN, ALLIER ET POITOU-CHARENTES

(RESULTATS 2018)

Ce dossier a été élaboré à partir des suivis d'exploitations localisées dans le Centre, l'Allier, Limousin et Poitou Charentes. Sept cas types sont décrits : quatre systèmes spécialisés bovins laitiers et deux systèmes associant du lait et des cultures.

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. Ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Mais ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour toutes les études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental et national. Les résultats conjoncturels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales.

Avril 2019

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

ISSN : en cours  
Référence idele : 0019502015



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.*



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

