



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

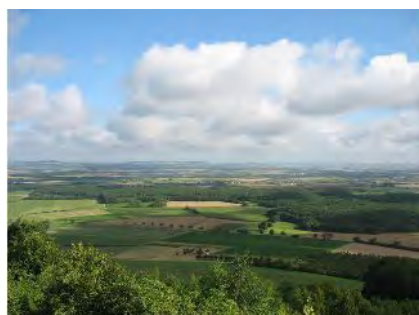
RESULTATS 2018

SOMMAIRE

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

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



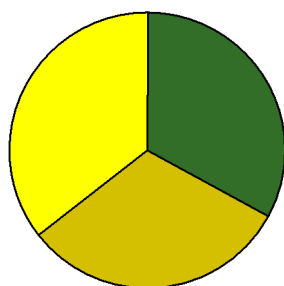
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

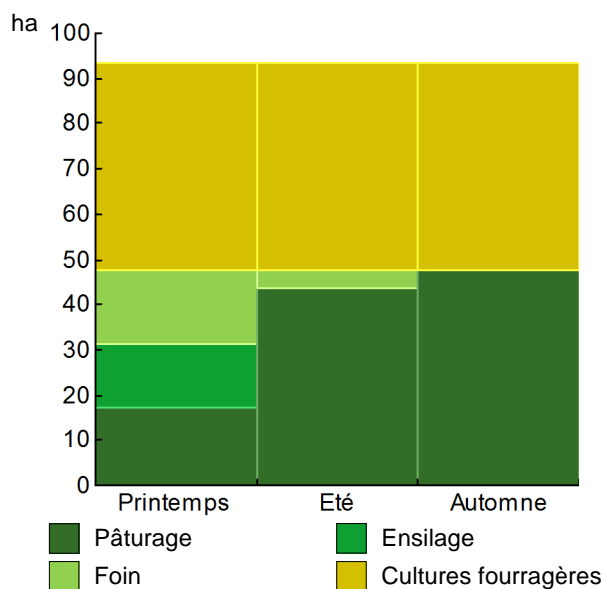


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,43 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	49 %
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

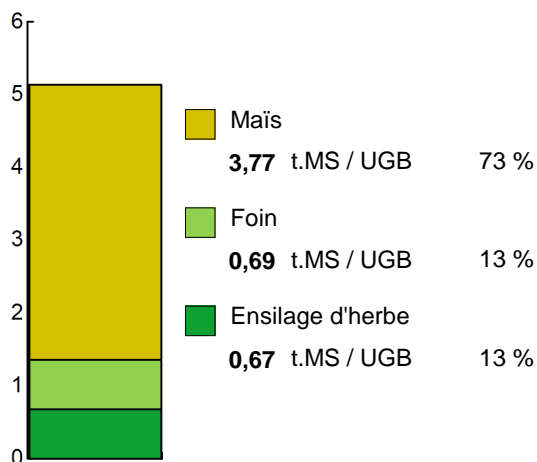


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

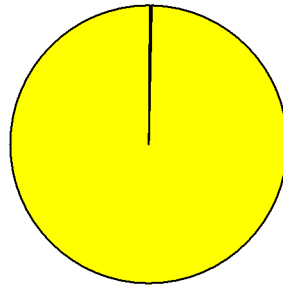
Fourrages conservés utilisés	5,13 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

Grandes cultures	51,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P2O5	35 K2O
Marge brute des productions végétales	45 374 €	883 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		51,4	73 q	166	35	35	F			17,00	875

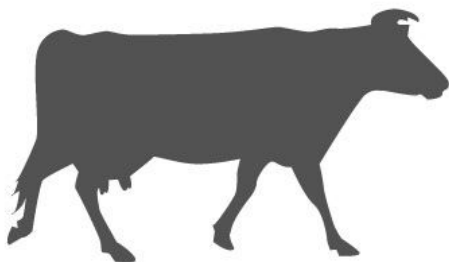
Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

Livraisons et prix du lait

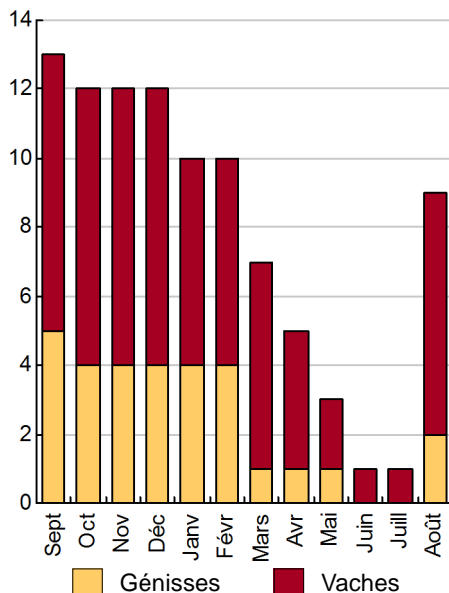
95 vêlages	IVV moyen 420 j
30 dont génisses	32 %
95 Veaux nés	
8 dont veaux morts	8 %

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

Marge brute atelier

192 460 €
1 925 €/vache
215 €/1000l
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 €	CHARGES		312 160 €
Bovins lait (75 % PB)		328 081	Charges opérationnelles (35 % PB)		154 411
Ventes		324 949	Troupeau (134 UGB bovins lait)		111 747
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,339 €		298 126	Concentrés		833 €/UGB 77 814
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)		20 898	Frais d'élevage		164 €/UGB 21 991
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 75 €)		3 450	Frais vétérinaires		67 €/UGB 8 976
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 225 €)		2 475	hygiène traite		22 €/UGB 2 966
Aides		3 132	Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		23 875
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €		3 132	Semences et plants		101 €/ha 9 415
Grandes cultures (15 % PB)		64 162	Engrais et amendements		88 €/ha 8 249
Ventes		64 162	Produits de défense végétaux		39 €/ha 3 695
Blé tendre : 3 352 q à 17,00 €		56 987	Fournitures pour fourrages		27 €/ha 2 516
Vente de paille		375	Productions végétales (51 ha GCU)		18 789
Cession interne au troupeau : 400 q à 17,00 €		6 800	Engrais et amendements		153 €/ha 7 880
Produits non affectables (11 % PB)		46 618	Produits de défense végétaux		132 €/ha 6 759
Aides		46 618	Semences et plants		70 €/ha 3 613
Aides découplées		33 378	Taxes végétales		10 €/ha 536
Indemnité compens handicap		13 240	Charges de structure (36 % PB)		157 749
			(hors amortissements et frais financiers)		
			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)		

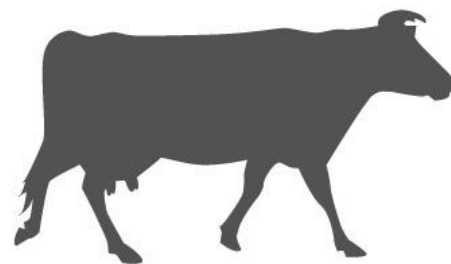
Annuités (48 % EBE)		60 720 €	Amortissement		61 862 €
Remboursement de capital		52 867	Matériel		247 €/ha 35 797
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 853	Bâtiments et installations		194 €/UGB 26 065
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		7 853 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		65 982 €	RESULTAT COURANT (13 % PB)		56 987 €
32 991 €/UMO			28 493 €/UMO		
Total actif hors foncier		628 284 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		40 333 €/UMO
		314 142 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		23 %
Animaux	21 %	Bâtiments et installations	45 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	34 %	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)	880 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,61
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	337 165



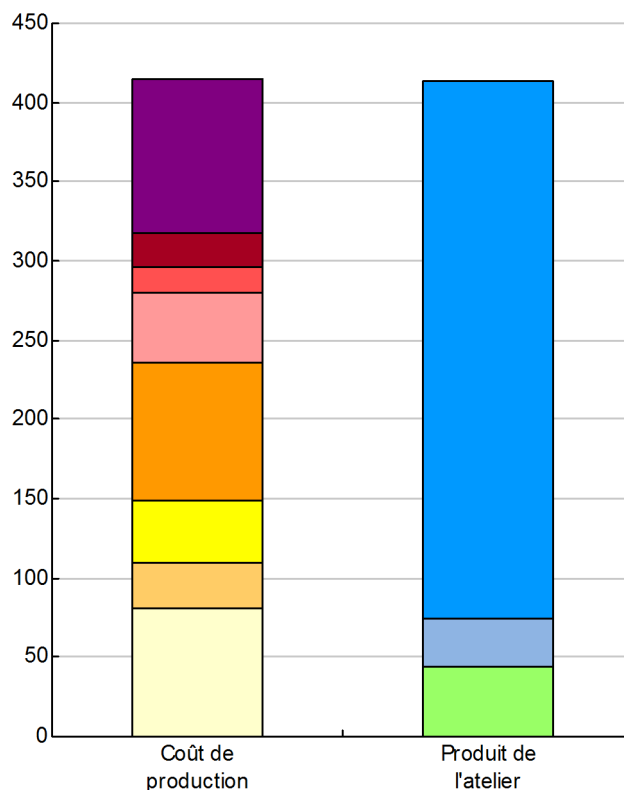
Coût de production total

	€/ 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118

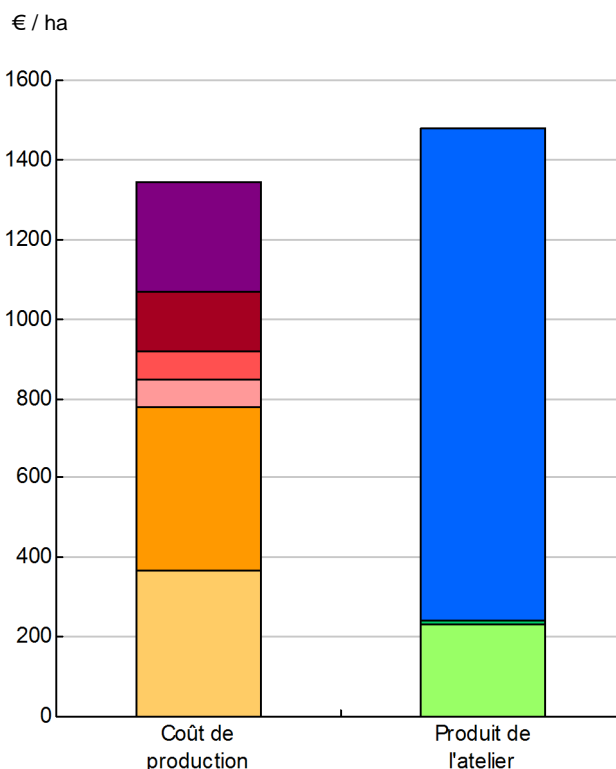


Coût de production total 1 344

	€/ 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



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
Coût de production total	1 343,8
Travail	
Salaires et charges salariales	69,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	207,9
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	69,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Electricité et gaz	14,2
Entretien et location des bâtiments	9,6
Amortissements bâtiments-installations	44,3
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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

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

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

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

Résultats économiques atelier	
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

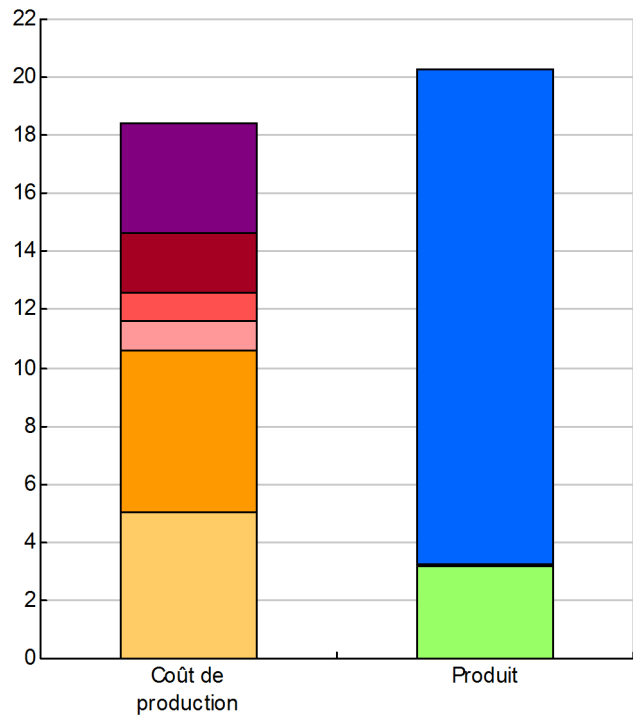
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 344	18,41
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
Produit total	1 479	20,27
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	8	0,11
Aides	230	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,15

€/ quintal

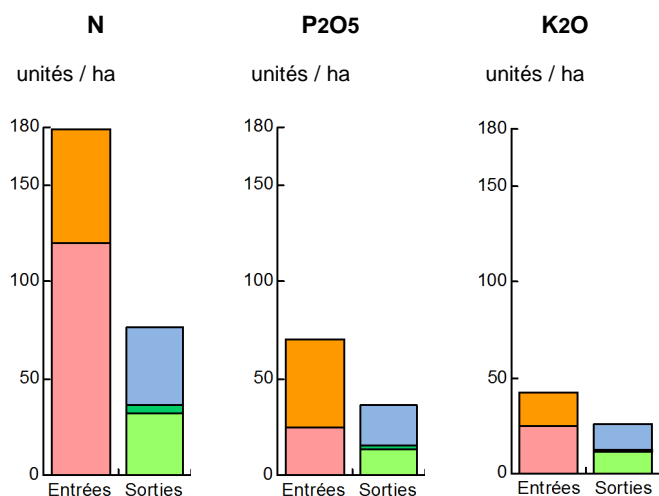


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

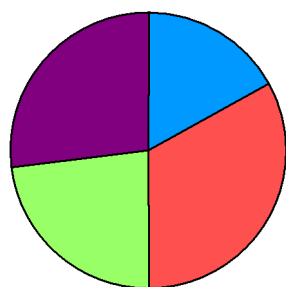
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	179	71	42
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
Sorties (kg / ha SAU)	77	37	26
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
Rendement hors fixation (%)	43	52	62
Solde hors fixation (kg / ha)	102	34	16
Solde y compris fixation (kg / ha)			



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



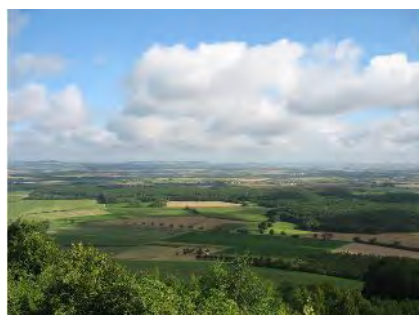
17 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
23 %	Alimentation
27 %	Fertilisation minérale

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



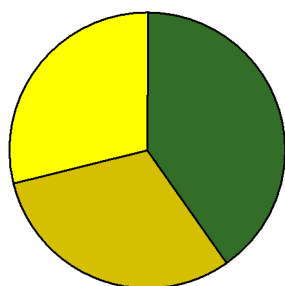
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

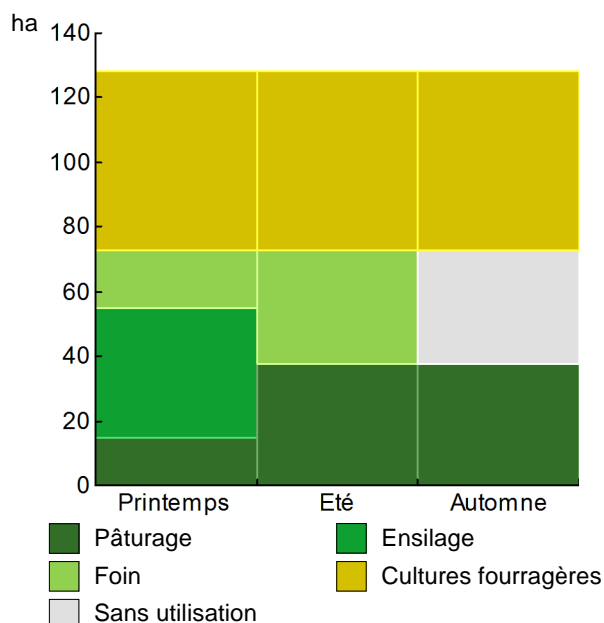


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	44 %
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

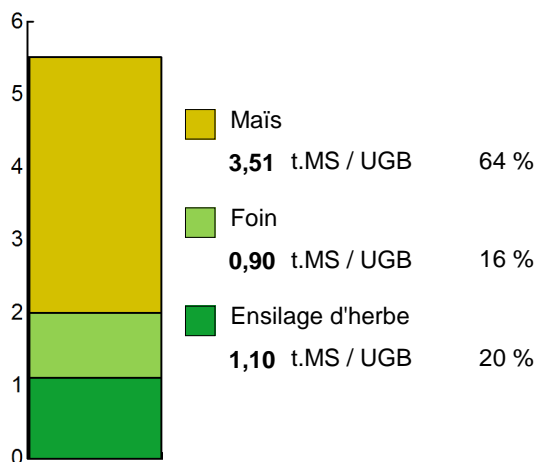


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	56,0	100	20	10	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

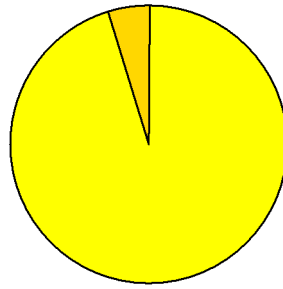
Fourrages conservés utilisés	5,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	56,0	11,0	3,51	32
Foin	52,5	3,0	0,90	30
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	35,0	2,0		
Ensilage d'herbe	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

Grandes cultures	51,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	141 N	34 P2O5	34 K2O
Marge brute des productions végétales	45 537 €	884 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		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	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0		
Ventes & indemnité	1 241	1 125	100	100
Charges				
Autres charges	12	7		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	76		
Engrais & am.	138	89		
Semences	70	173		
Marge brute	890	780		

Rotation 1

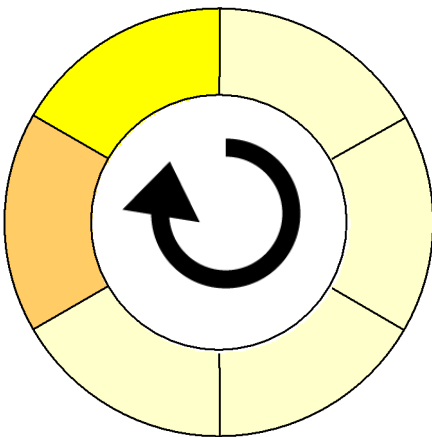
Durée de la rotation 6 ans

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

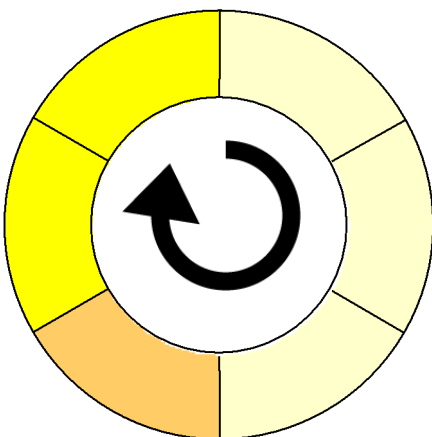
Durée de la rotation 6 ans

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

_____ RGI utilisé au printemps

Rotation 3

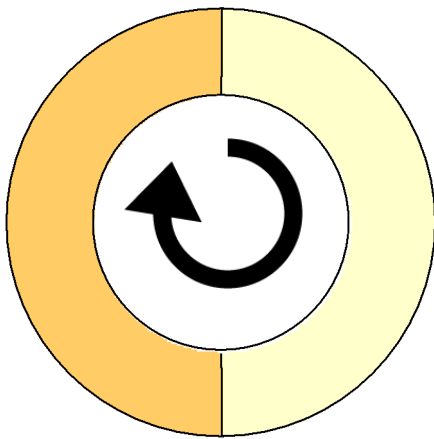
Durée de la rotation 2 ans



Surface moyenne de la sole 31,25 ha

Surface de la rotation : 62,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

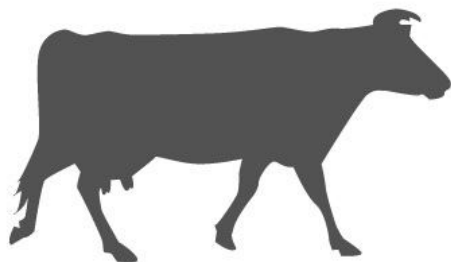
Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation  Blé tendre
Année 2  Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

Livraisons et prix du lait

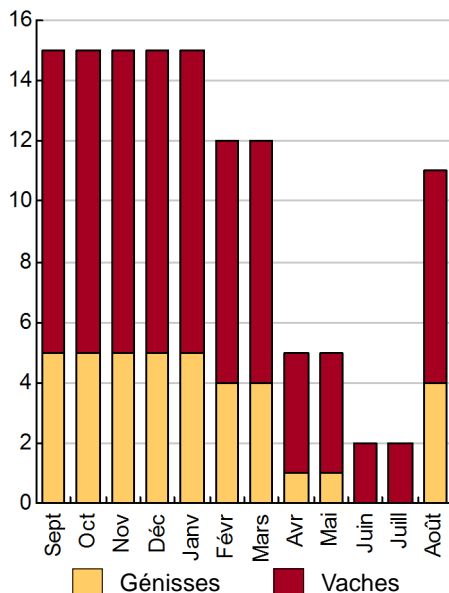
124 vêlages	IVV moyen	420 j
39 dont génisses		31 %
124 Veaux nés		
10 dont veaux morts		8 %

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

Marge brute atelier

293 820 €
2 260 €/vache
227 €/1000l
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 €

Bovins lait (82 % PB)	469 704
Ventes	466 571
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,339 €	431 606
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	27 090
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)	4 500
15 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 225 €)	3 375
Aides	3 133
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
Aide conjoncturelle	1
Grandes cultures (11 % PB)	63 622
Ventes	63 622
Blé tendre : 3 187 q à 17,00 €	54 179
Maïs grain : 188 q à 15,00 €	2 813
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €	6 630
Produits non affectables (7 % PB)	40 213
Aides	40 213
Aides découplées	40 213

CHARGES 390 842 €

Charges opérationnelles (34 % PB)	193 969
Troupeau (175 UGB bovins lait)	143 350
Concentrés	94 225
Frais d'élevage	31 837
Frais vétérinaires	12 995
hygiène de traite	4 293
Surfaces fourragères (129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)	32 534
Semences et plants	11 879
Engrais et amendements	10 597
Fournitures pour fourrages	5 540
Produits de défense végétaux	4 518
Productions végétales (52 ha GCU)	18 085
Engrais et amendements	6 992
Produits de défense végétaux	6 633
Semences et plants	3 878
Taxes végétales	582

Charges de structure (34 % PB) 196 873

(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

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB) 182 696 €
91 348 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (48 % EBE)	87 343 €
Remboursement de capital	76 927
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 416
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	82 188 €
Matériel	45 873
Bâtiments et installations	36 315
Frais financiers (LMT et CT)	10 416 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 95 354 €
47 677 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 90 093 €
45 046 €/UMO

Total actif hors foncier	833 244 €
	416 622 €/UMO
Animaux	21 %
Bâtiments et installations	46 %
Matériel	33 %
Autres immobilisations	0 %

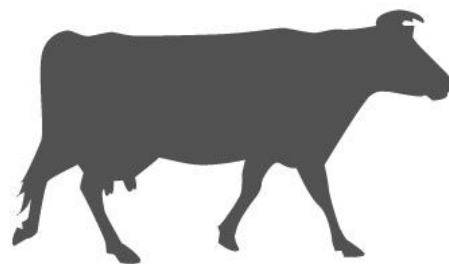
Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 489 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

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



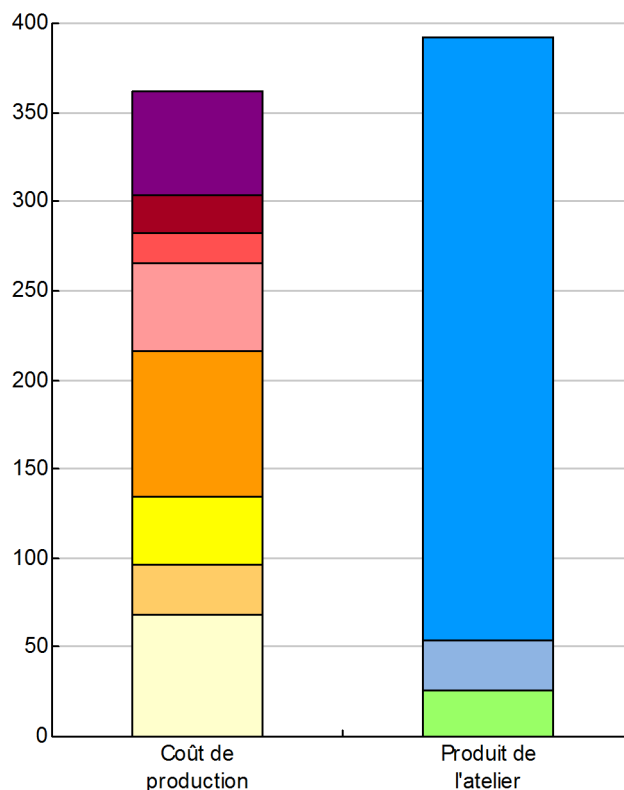
Coût de production total

	€ / 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	144

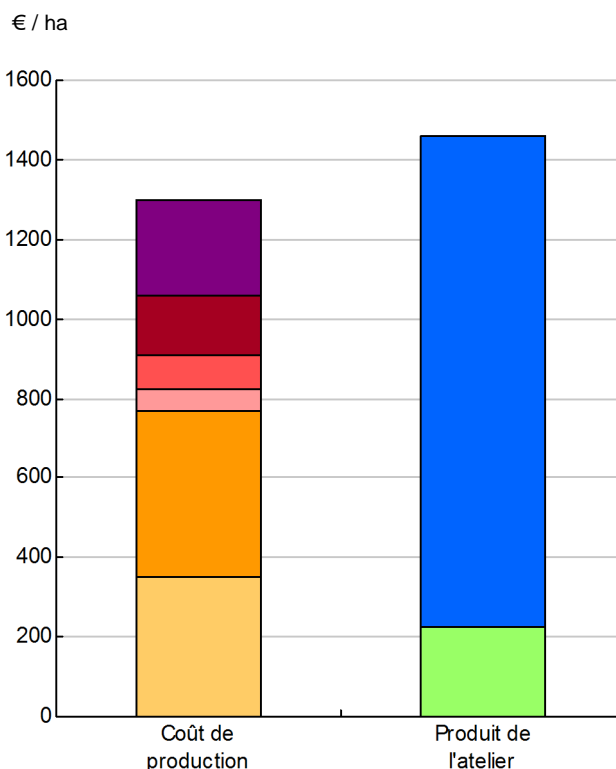


Coût de production total 1 297

	€/ 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

Coût de production total	1 296,7
Travail	
Salaires et charges salariales	31,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	206,8
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	85,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Electricité et gaz	11,4
Entretien et location des bâtiments	10,6
Amortissements bâtiments-installations	30,1
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	1 234,7
Ventes	1 234,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	223,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	896
Total amortissements	185
Total charges supplétives (CS)	216
Coût production hors charges sup.	1 081
Annuités	255
Charges sociales (pour information)	92

Résultats économiques atelier

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

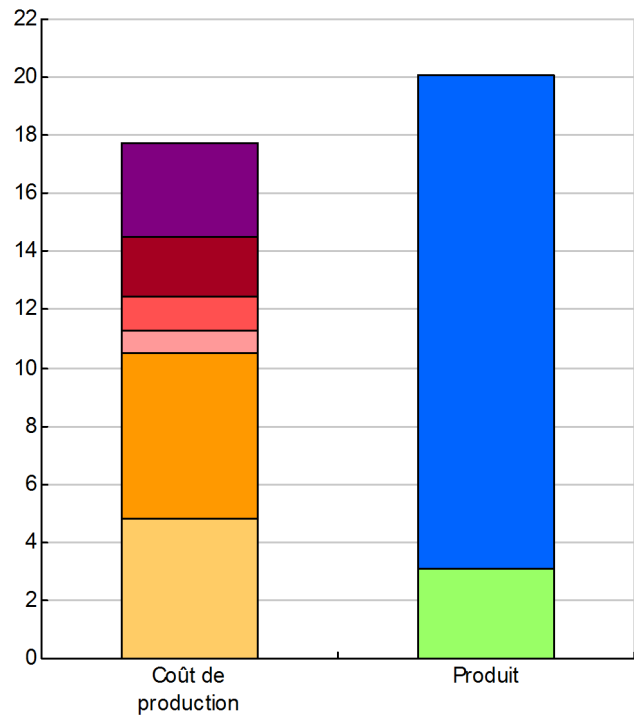
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (49 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 297	17,77
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
Produit total	1 464	20,06
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	223	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,71

€/ quintal

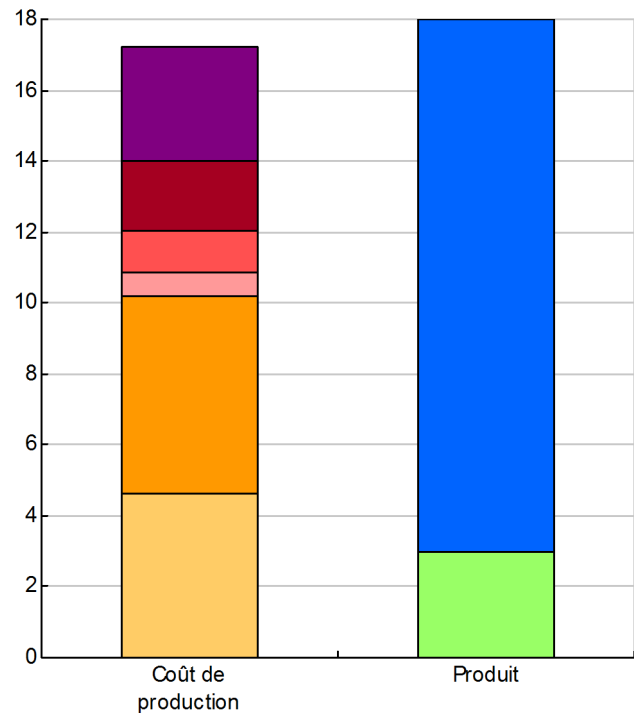


Maïs grain (2,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 291	17,21
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
Produit total	1 348	17,98
Produit de la culture	1 125	15,00
Autres produits	0	0,00
Aides	223	2,98
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,23

€/ quintal

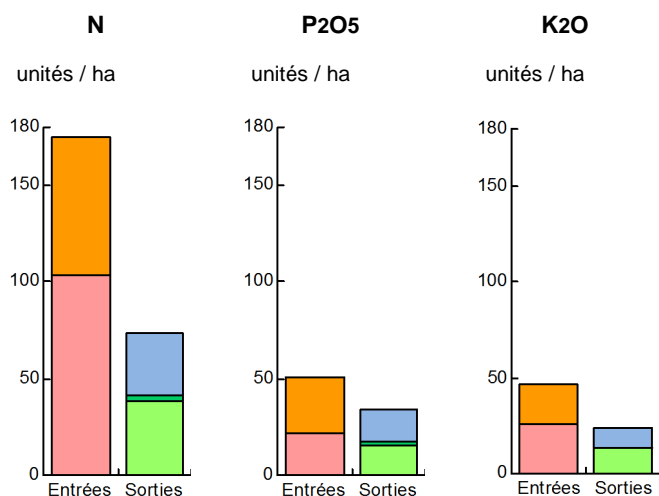


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

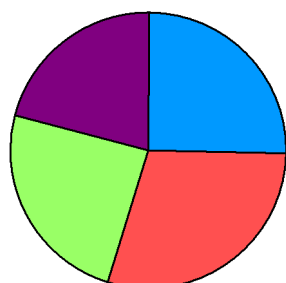
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	175	51	47
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
Sorties (kg / ha SAU)	74	34	24
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
Rendement hors fixation (%)	42	67	52
Solde hors fixation (kg / ha)	101	17	22
Solde y compris fixation (kg / ha)	101		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 886 MJ / ha

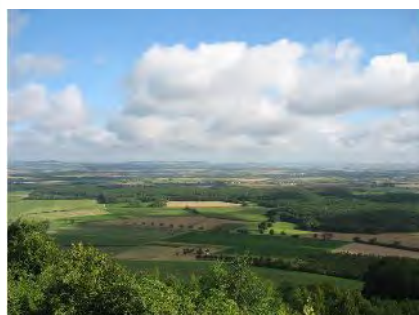


Au niveau des ateliers

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



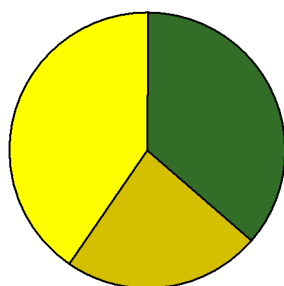
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

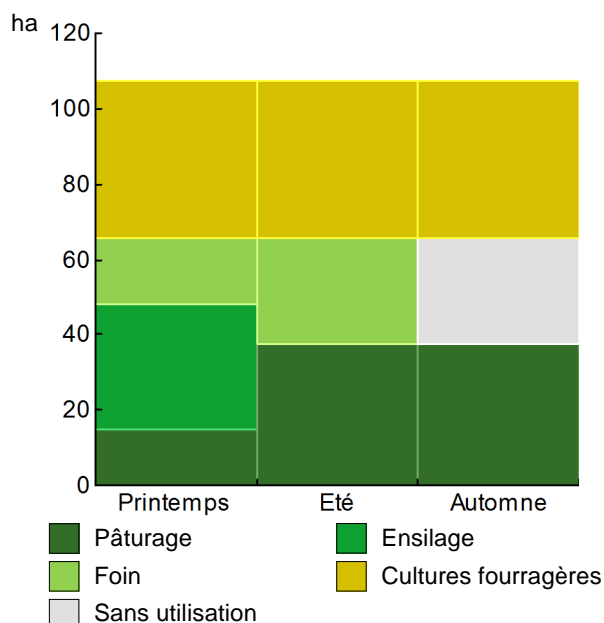


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,63 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	39 %
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

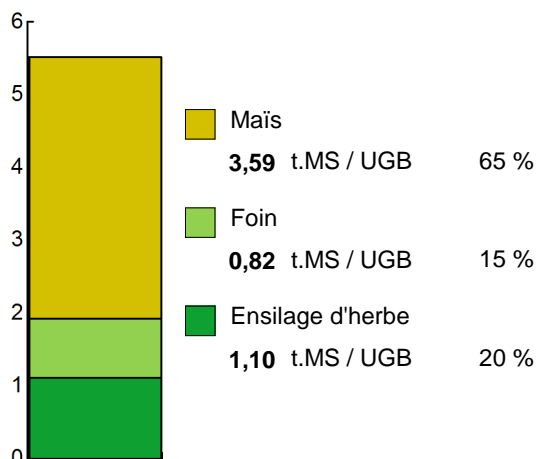


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

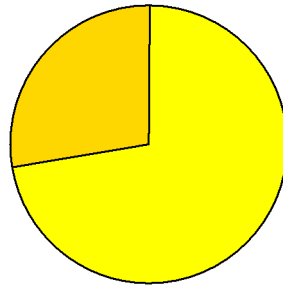
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	42,0	15,0	3,59	24
Foin	45,5	3,2	0,82	26
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	28,0	2,0		
Ensilage d'herbe	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

Grandes cultures	72,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	126 N	28 P2O5	28 K2O
Marge brute des productions végétales	66 683 €	920 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		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	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0		
Ventes & indemnité	1 241	1 500		
Charges				
Autres charges	12	173		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	130		
Engrais & am.	116	124		
Semences	70	192		
Marge brute	912	882		

Rotation 1

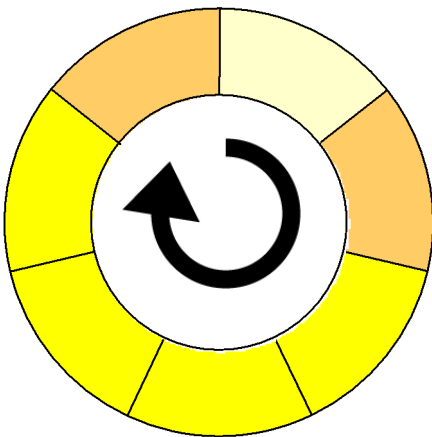
Durée de la rotation 7 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



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

Rotation 2

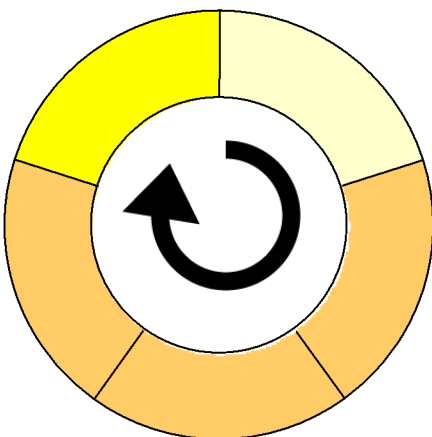
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



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

Rotation 3

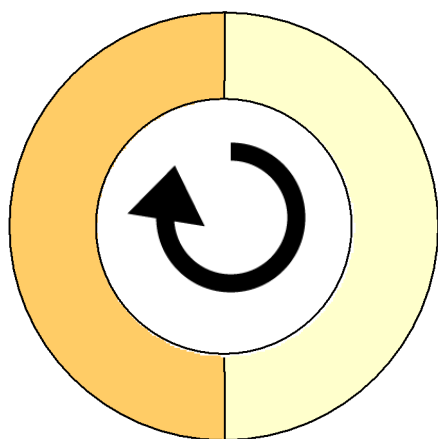
Durée de la rotation 2 ans

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

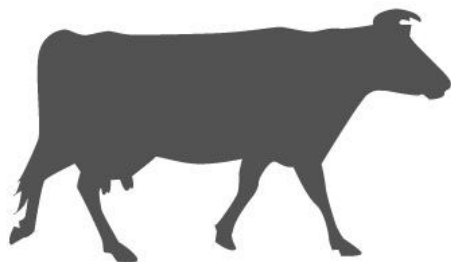
Année 2 Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

Livraisons et prix du lait

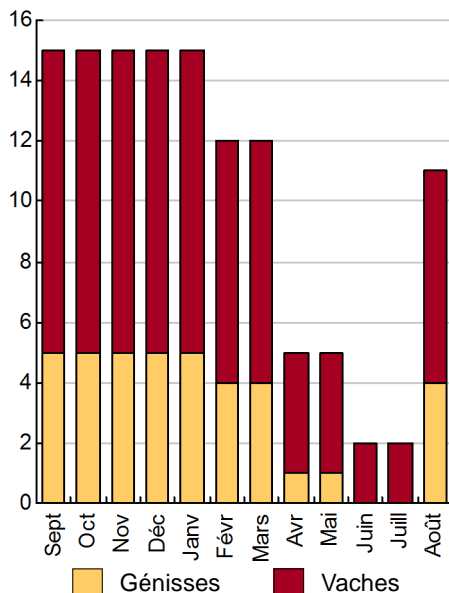
124 vêlages	IVV moyen	420 j
39 dont génisses		31 %
124 Veaux nés		
10 dont veaux morts		8 %

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

Marge brute atelier

288 838 €
2 222 €/vache
223 €/1000l
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 €
Bovins lait (77 % PB)		469 704	Charges opérationnelles (35 % PB)		210 485
Ventes		466 571	Troupeau	808 €/UGB	141 620
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
Aides		3 133	Autre	24 €/UGB	4 293
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €		3 132	Surfaces fourragères	365 €/ha	39 246
Aide conjoncturelle		1	(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)		
Grandes cultures (16 % PB)		96 303	Engrais et amendements	102 €/ha	10 942
Ventes		96 303	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	Productions végétales	409 €/ha	29 619
Produits non affectables (7 % PB)		40 213	(73 ha GCU)		
Aides		40 213	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
			Charges de structure (33 % PB)	202 223	
			(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
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)	193 511 €	
			96 756 €/UMO (2 UMO exploitants)		

Annuités (46 % EBE)		88 299 €
Remboursement de capital		76 927
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 372
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		105 213 €
		52 606 €/UMO

Amortissement		95 102 €
Matériel		307 €/ha
Bâtiments et installations		206 €/UGB
Frais financiers (LMT et CT)		11 372 €

RESULTAT COURANT (14 % PB)		87 038 €
		43 519 €/UMO

Total actif hors foncier		909 742 €
		454 871 €/UMO
Animaux	19 %	Bâtiments et installations 42 %
Matériel	36 %	Autres immobilisations 2 %

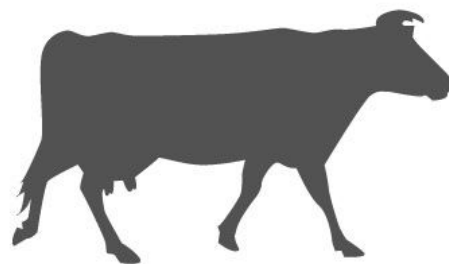
Valeur ajoutée nette (hors aides)		63 115 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		23 %
Taux d'endettement hors foncier		50 %
Trésorerie nette globale		0 €

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



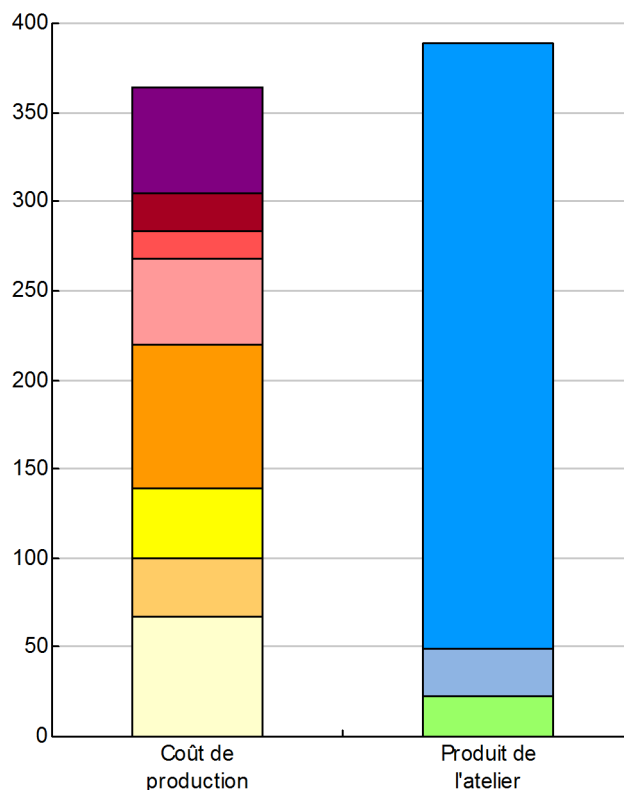
Coût de production total

	€/ 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



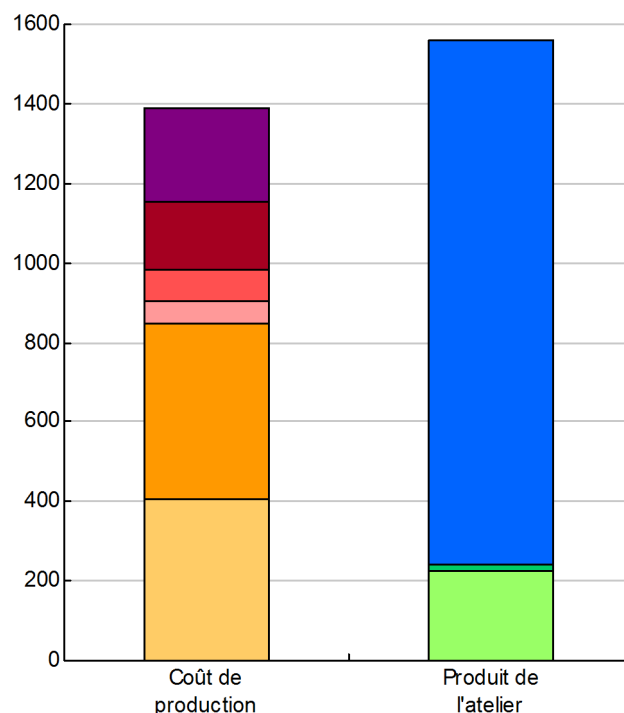
Coût de production total 1 391

	€/ ha
Travail	239
Foncier et capital	172
Frais divers de gestion	80
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	439
Approvisionnements des surfaces	409

Produit total 1 559

	€/ ha
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
Coût de production total	1 391,3
Travail	
Salaires et charges salariales	47,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	191,3
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	80,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Electricité et gaz	11,2
Entretien et location des bâtiments	10,5
Amortissements bâtiments-installations	29,4
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,48
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 318,1
Ventes	1 318,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	17,1
Aides	
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
Coût production hors charges sup.	1 191
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

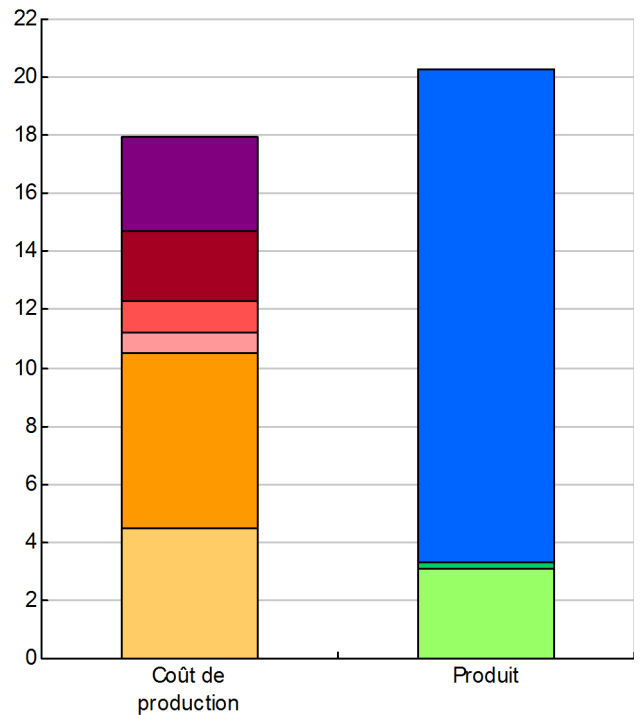
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 311	17,96
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 482	20,29
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	17	0,23
Aides	223	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,67

€/ quintal

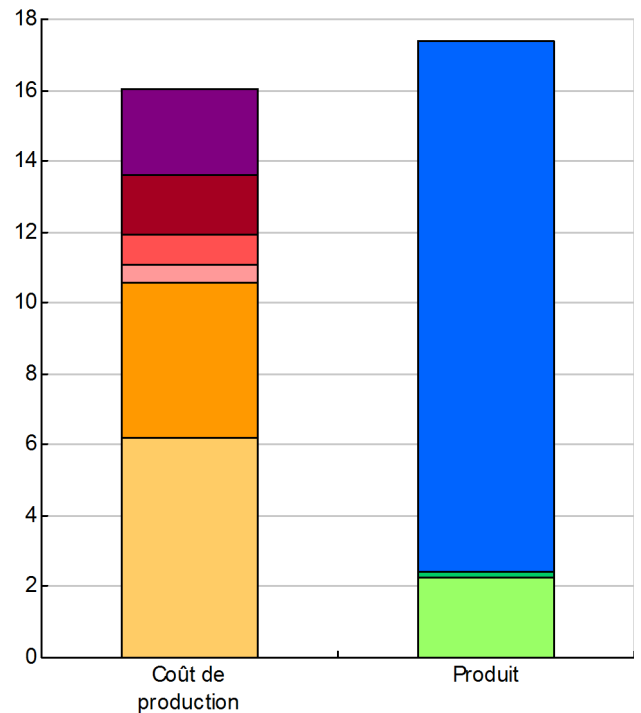


Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 601	16,01
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 741	17,41
Produit de la culture	1 500	15,00
Autres produits	17	0,17
Aides	223	2,23
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,61

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

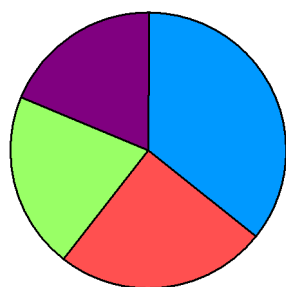
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	195	56	54
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
Sorties (kg / ha SAU)	89	43	29
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
Rendement hors fixation (%)	46	76	55
Solde hors fixation (kg / ha)	106	14	24
Solde y compris fixation (kg / ha)	106		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



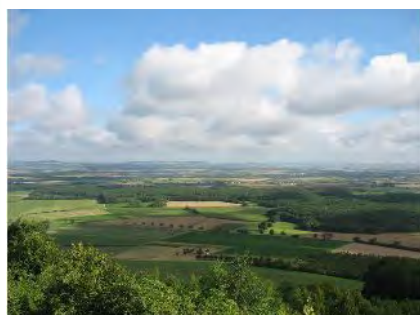
36 %	Electricité
25 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
19 %	Fertilisation minérale

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



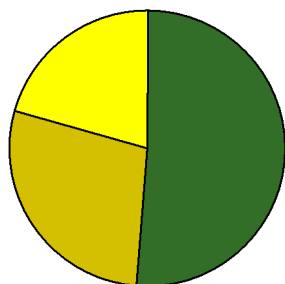
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

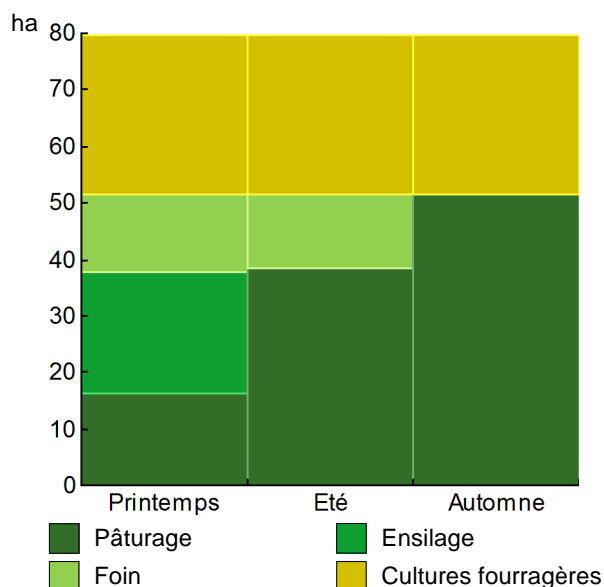


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	35 %
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

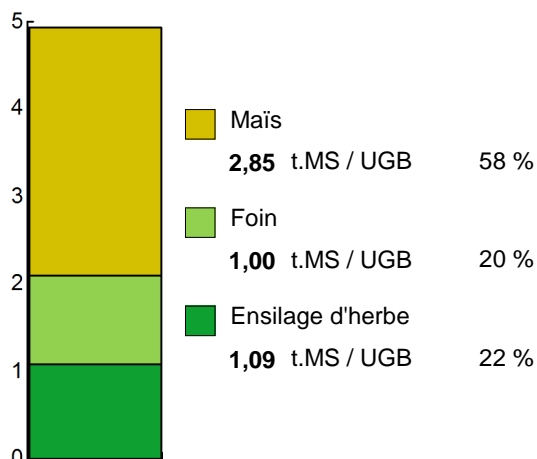


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

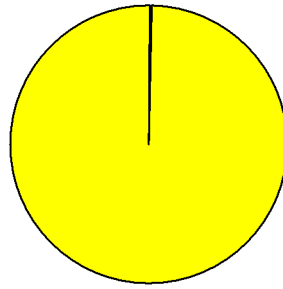
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

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

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			17,00	783

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

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

Rotation 1

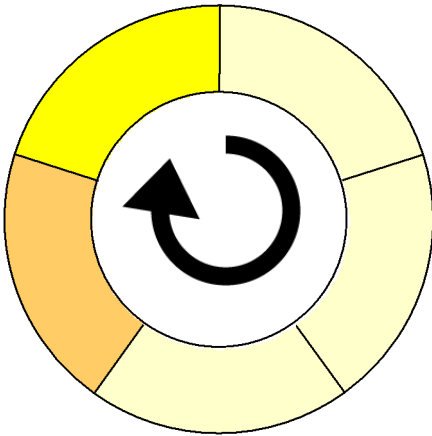
Durée de la rotation 5 ans

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

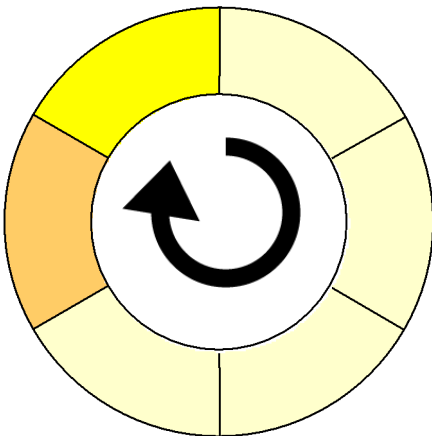
Durée de la rotation 6 ans

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

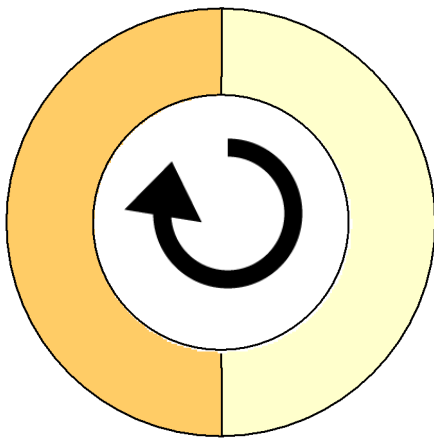
Durée de la rotation 2 ans



Surface moyenne de la sole 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

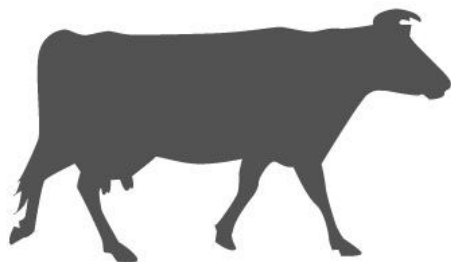
Type de sol :



Tête de rotation  Blé tendre
Année 2  Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

Livraisons et prix du lait

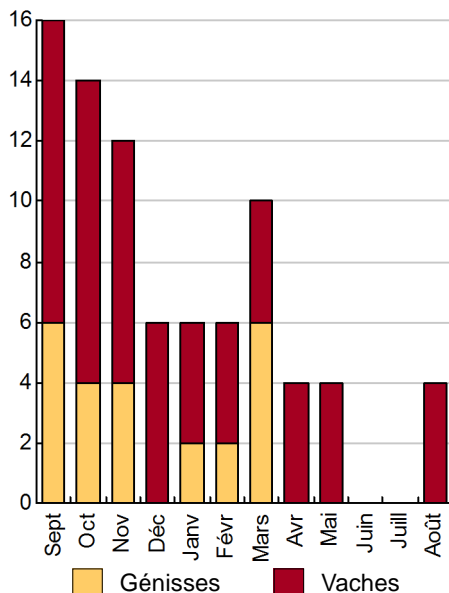
82 vêlages	IVV moyen	j
24 dont génisses		29 %
82 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	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
Ventes					
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

Concentrés

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

Marge brute atelier

165 903 €
2 023 €/vache
240 €/1000l
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 €

Bovins lait (82 % PB)	259 164
Ventes	256 032
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
Aides	3 132
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
Grandes cultures (7 % PB)	22 653
Ventes	22 653
Blé tendre : 943 q à 17,00 €	16 023
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €	6 630
Produits non affectables (11 % PB)	36 006
Aides	36 006
Aides découplées	24 394
Indemnité compens handicap	11 612

CHARGES 211 948 €

Charges opérationnelles (31 % PB)	99 865
Troupeau (108 UGB bovins lait)	75 184
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
Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)	18 078
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
Productions végétales (21 ha GCU)	6 604
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

(hors amortissements et frais financiers)		
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)

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

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

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 %

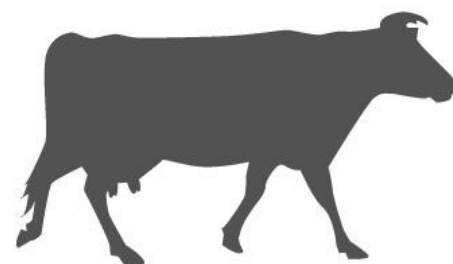
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 747 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136



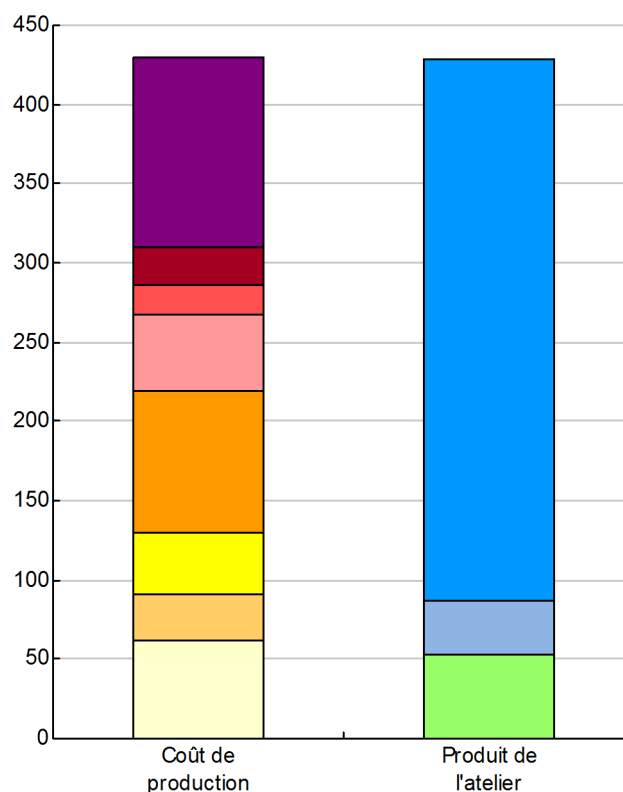
Coût de production total

	€/ 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	104



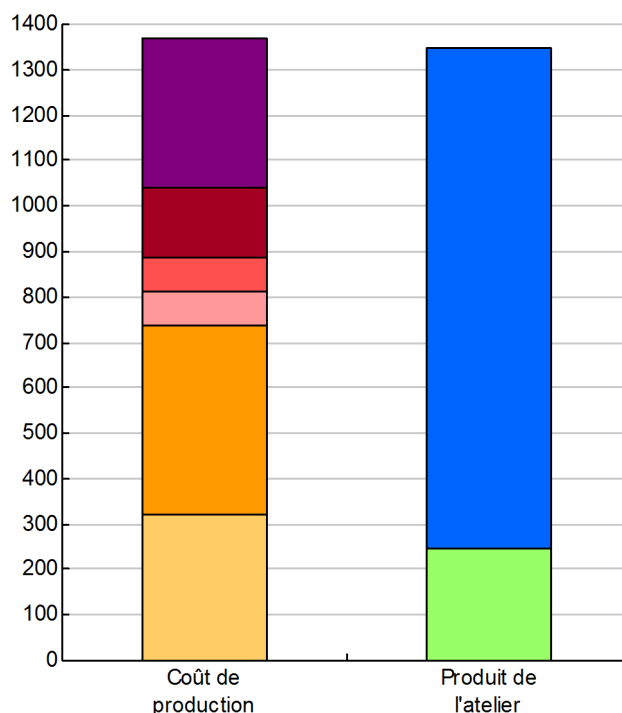
Coût de production total 1 370

	€/ 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

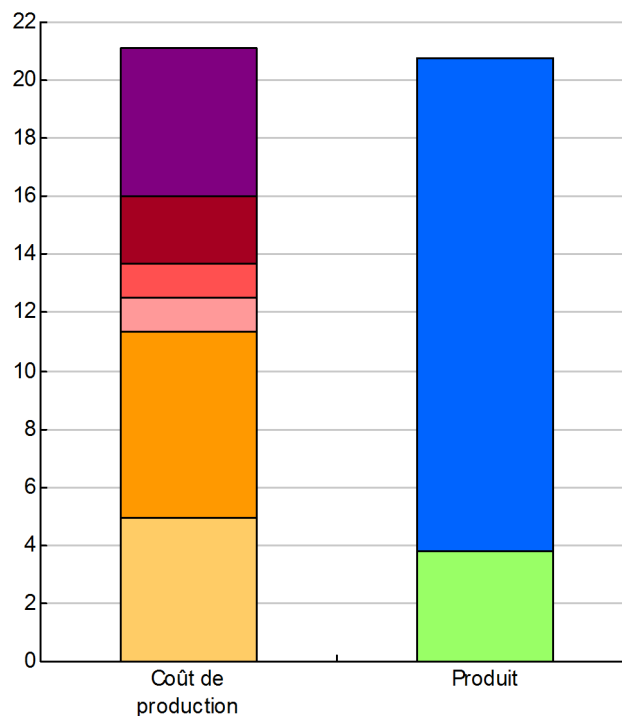
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 370	21,07
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 349	20,75
Produit de la culture	1 105	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	244	3,75
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,32

€/ quintal

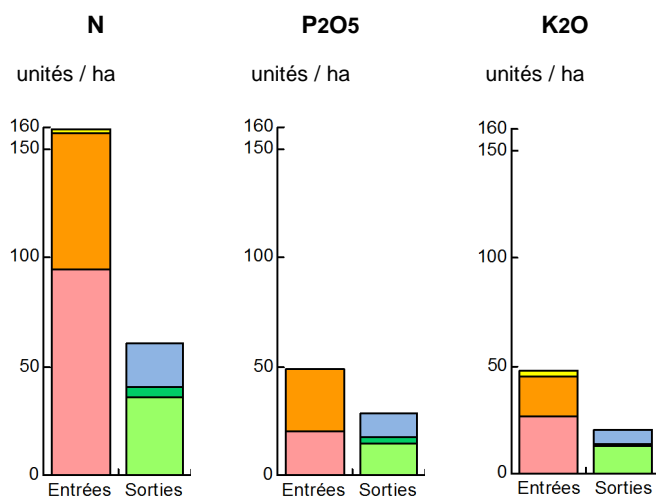


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

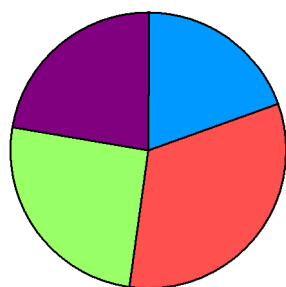
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	159	49	48
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
Sorties (kg / ha SAU)	61	29	20
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
Rendement hors fixation (%)	38	58	42
Solde hors fixation (kg / ha)	98	21	28
Solde y compris fixation (kg / ha)	98		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



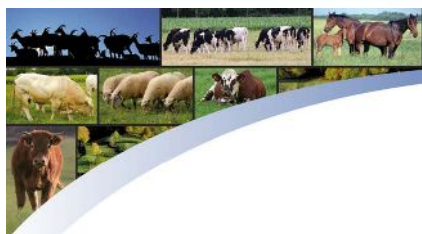
- 19 % ■ Electricité
- 33 % ■ Produits pétroliers
- 26 % ■ Alimentation
- 22 % ■ Fertilisation minérale

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



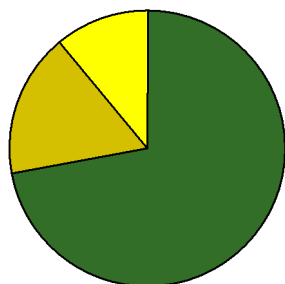
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

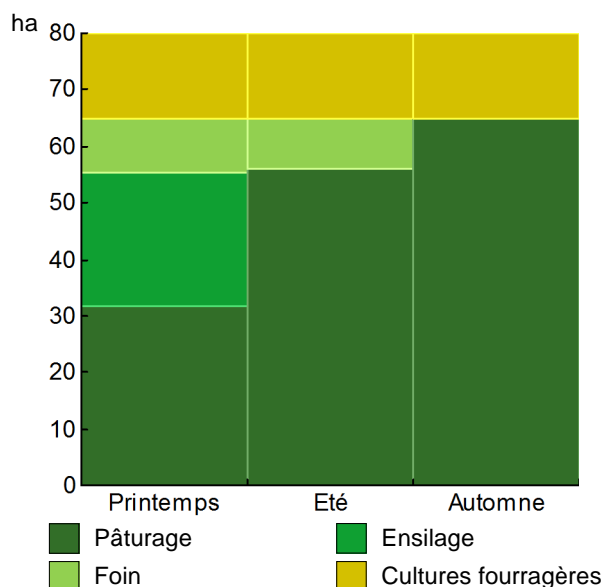


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,22 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	19 %		
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

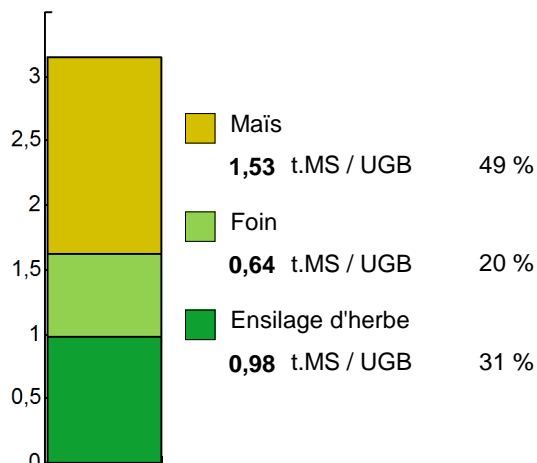


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

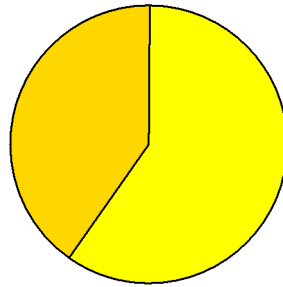
Fourrages conservés utilisés	3,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		119 N	24 P2O5 24 K2O
Marge brute des productions végétales		6 795 €	680 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	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	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 020	880	28	30
Charges				
Autres charges	0	0		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	110	121		
Engrais & am.	115	98		
Semences	70	50		
Marge brute	725	612		

Rotation 1

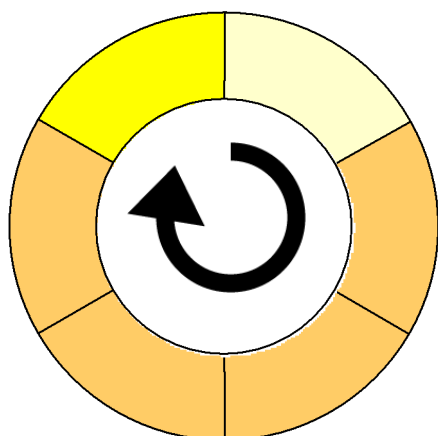
Durée de la rotation 6 ans







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

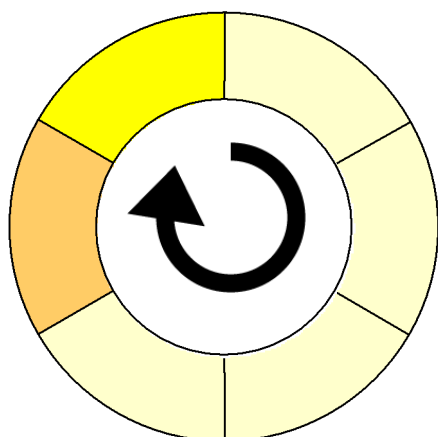
Durée de la rotation 6 ans






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

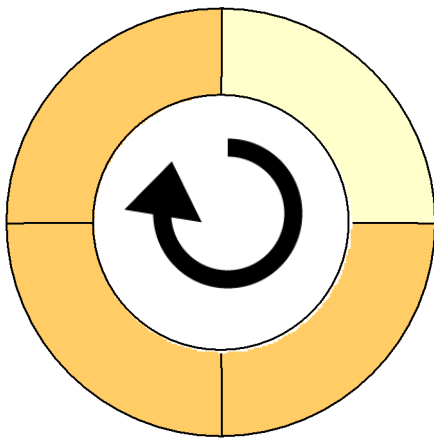
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,08 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

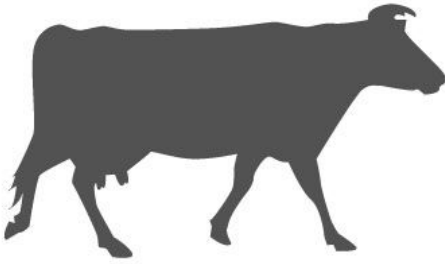
Type de sol :



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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

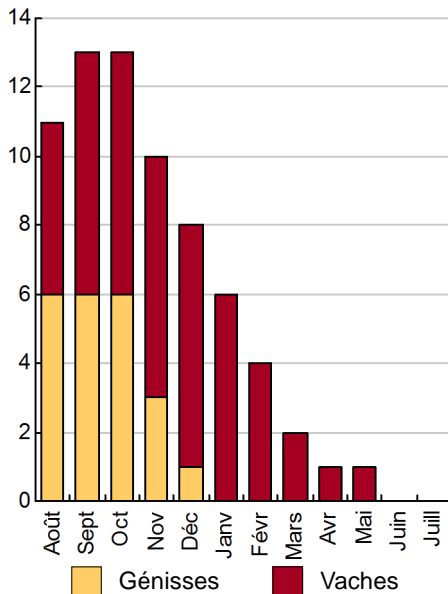
Livraisons et prix du lait

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

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	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 € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 243 902 €

Bovins lait (84 % PB)	205 819
Ventes	204 253
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
Aides	1 566
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €	1 566
Grandes cultures (4 % PB)	9 640
Ventes	9 640
Cession interne au troupeau : 580 q à 16,62 €	9 640
Produits non affectables (12 % PB)	28 443
Aides	28 443
Aides découplées	20 107
Ind. Zones défavorisées	8 336

CHARGES 160 202 €

Charges opérationnelles (31 % PB)	76 407
Troupeau (98 UGB bovins lait)	60 211
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
Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)	13 351
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
Productions végétales (10 ha GCU)	2 845
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

(hors amortissements et frais financiers)		
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 €

Amortissement	41 734 €
Matériel	272 €/ha 24 476
Bâtiments et installations	176 €/UGB 17 258
Frais financiers (LMT et CT)	5 419 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 46 854 €
31 236 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 36 547 €
24 365 €/UMO

Total actif hors foncier	433 489 €
	288 993 €/UMO
Animaux	23 %
Bâtiments et installations	44 %
Matériel	34 %
Autres immobilisations	0 %

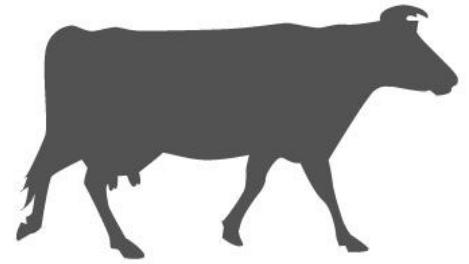
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 371 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	267 000



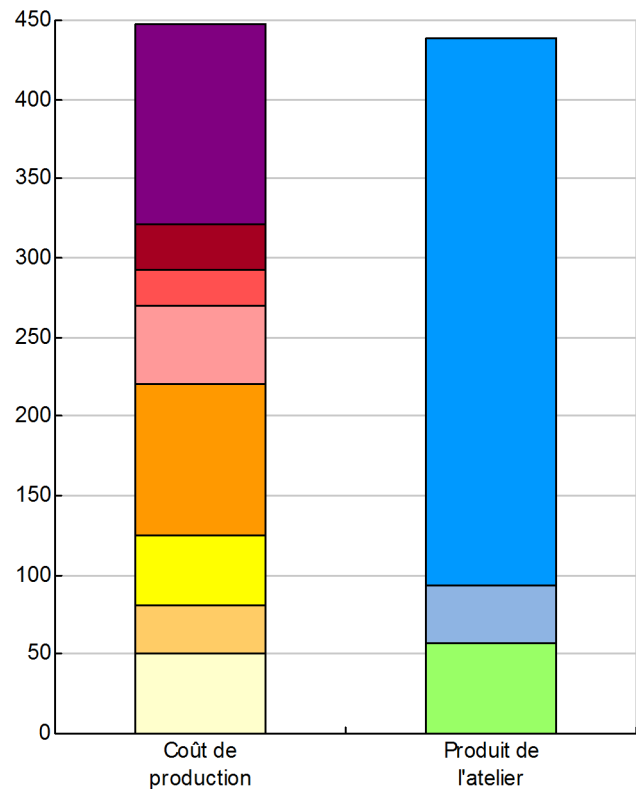
Coût de production total

	€/ 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
Approvisionnement 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

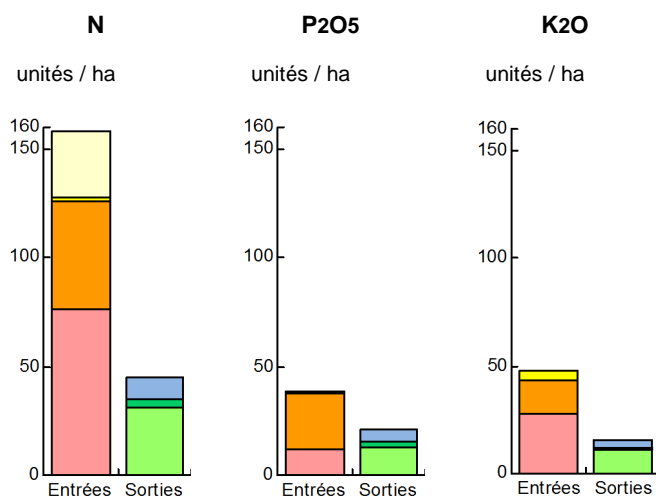
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 89
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

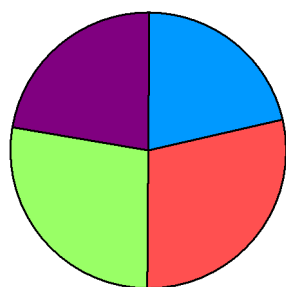
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	158	39	48
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
Sorties (kg / ha SAU)	45	21	16
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
Rendement hors fixation (%)	35	54	33
Solde hors fixation (kg / ha)	83	18	32
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 alpines collectives - 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



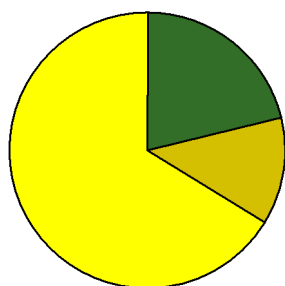
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



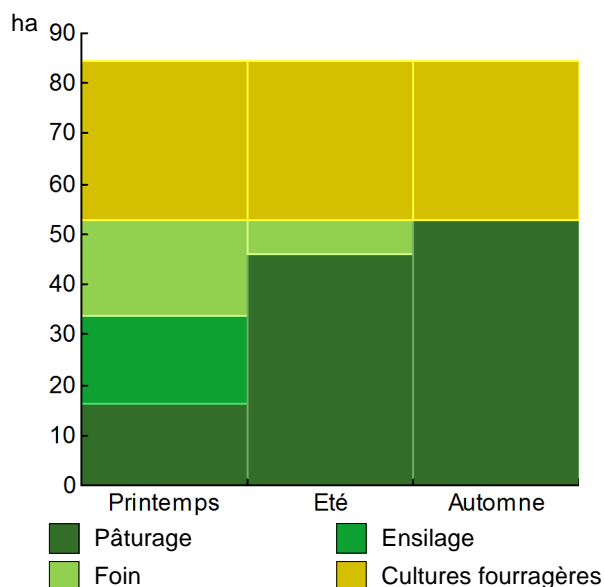
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

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

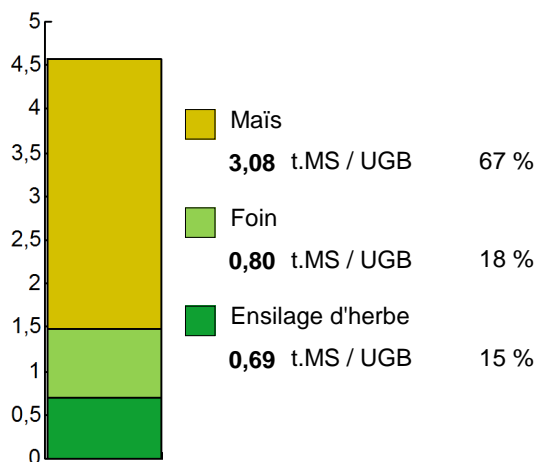


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,0	89	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

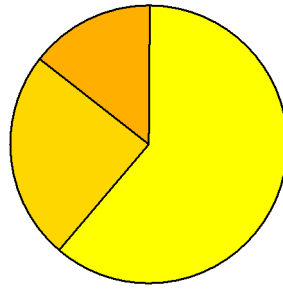
Fourrages conservés utilisés **4,57 t. MS / UGB**
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



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

Grandes cultures	165,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
141 N 26 P2O5 24 K2O			
Marge brute des productions végétales		120 819 €	730 €/ha

Conduite des productions végétales

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

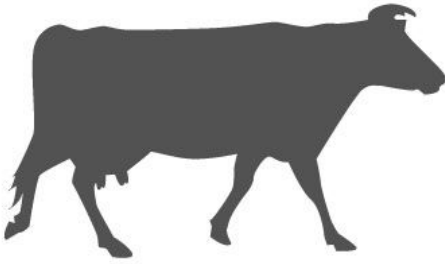
Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Produits						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	1 190	990	960			
Charges						
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			
Marge brute	812	610	588			

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

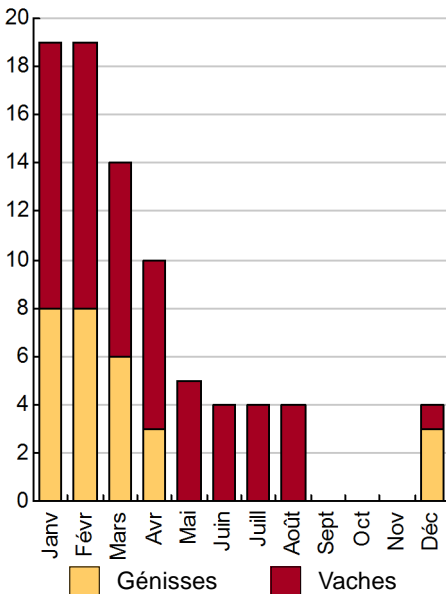
Livraisons et prix du lait

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

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	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
Ventes					
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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 520 815 €

Bovins lait (54 % PB)	283 624
Ventes	280 492
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
Aides	3 132
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132
Grandes cultures (35 % PB)	183 306
Ventes	183 306
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
Produits non affectables (10 % PB)	53 885
Aides	53 885
Aides découplées	53 885

CHARGES 361 773 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	170 460
Troupeau (114 UGB bovins lait)	776 €/UGB 88 627
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
Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)	229 €/ha 19 347
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
Productions végétales (165 ha GCU)	378 €/ha 62 487
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

(hors amortissements et frais financiers)		
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)

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

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

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 %	

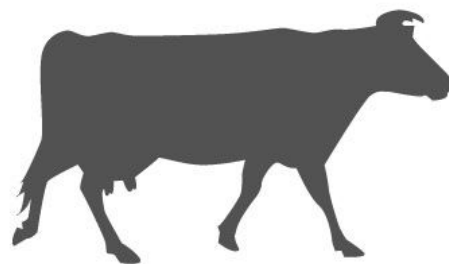
Valeur ajoutée nette (hors aides)	41 677 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	54 %
Trésorerie nette globale	-30 000 €

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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	397 861



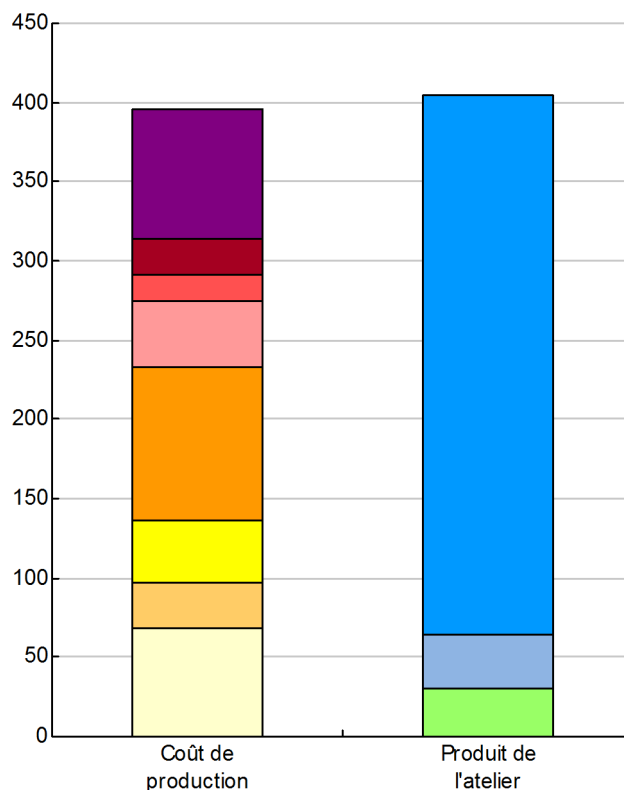
Coût de production total

	€/ 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
Approvisionnement 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	141

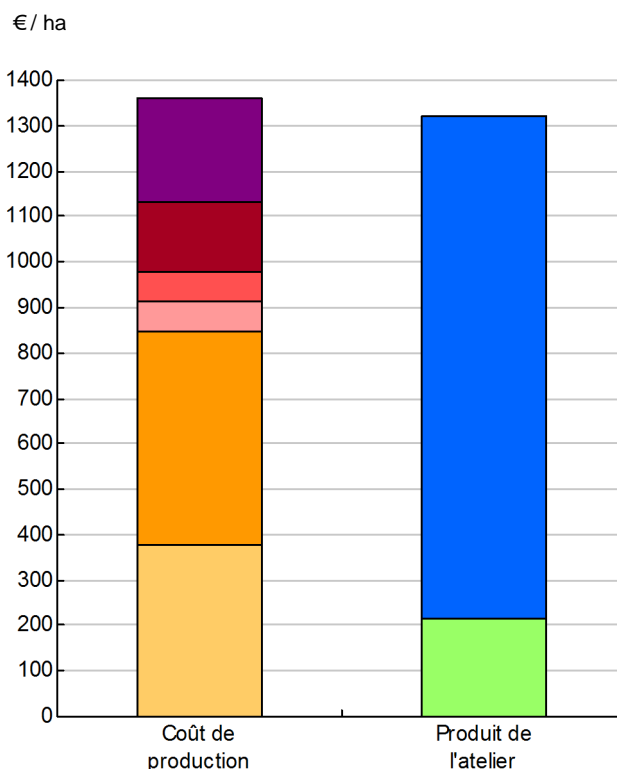


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 363
Travail	230
Foncier et capital	156
Frais divers de gestion	64
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	469
Approvisionnements des surfaces	378

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 321
Produit grandes cultures	1 105
Autres produits	0
Aides	216



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

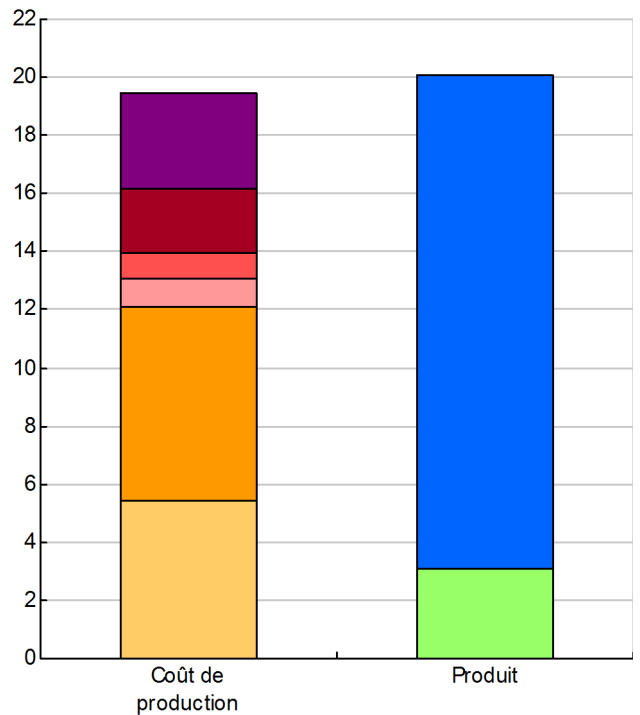
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 363	19,47
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
Produit total	1 406	20,08
Produit de la culture	1 190	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	3,08
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,39

€/ quintal

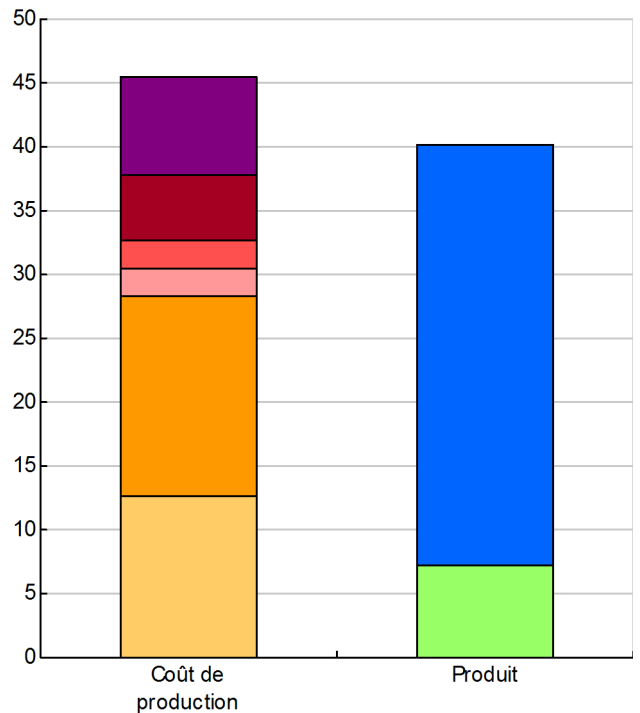


Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 365	45,50
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
Produit total	1 206	40,18
Produit de la culture	990	33,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	7,18
Prix de revient pour 2,0 SMIC		38,32

€/ quintal



Coût de production des cultures

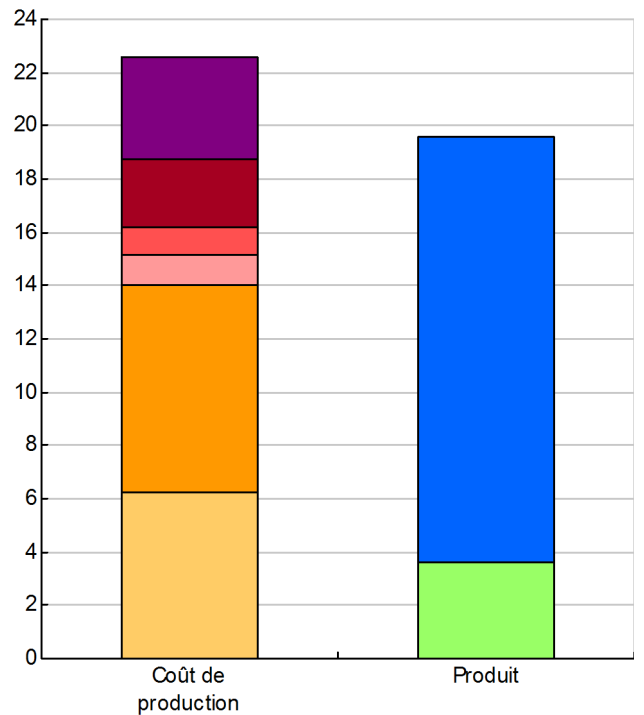
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Orge hiver (24 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 357	22,61
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
Produit total	1 176	19,59
Produit de la culture	960	16,00
Autres produits	0	0,00
Aides	216	3,59
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,02

€/ quintal

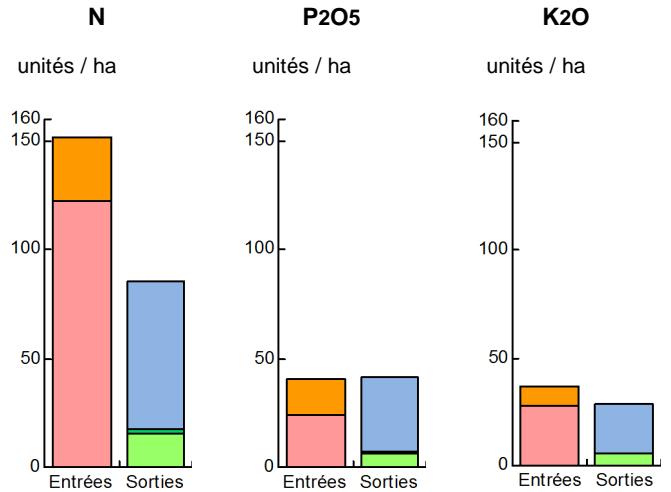


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

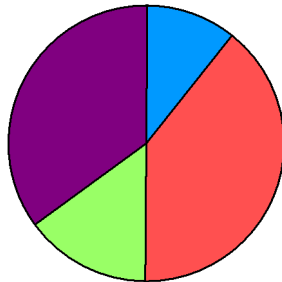
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	49 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	151	41	37
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
Sorties (kg / ha SAU)	85	42	29
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
Rendement hors fixation (%)	56	102	78
Solde hors fixation (kg / ha)	66		8
Solde y compris fixation (kg / ha)	66		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 469 MJ / ha



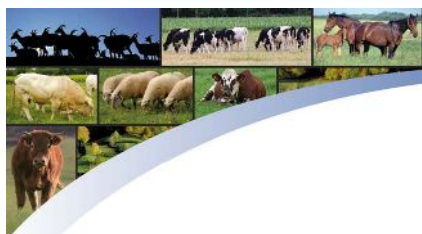
- 11 % ■ Electricité
- 40 % ■ Produits pétroliers
- 15 % ■ Alimentation
- 35 % ■ Fertilisation minérale

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



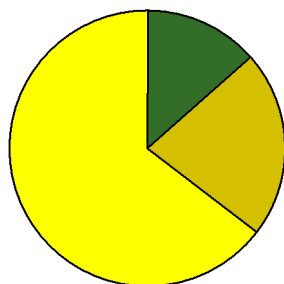
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

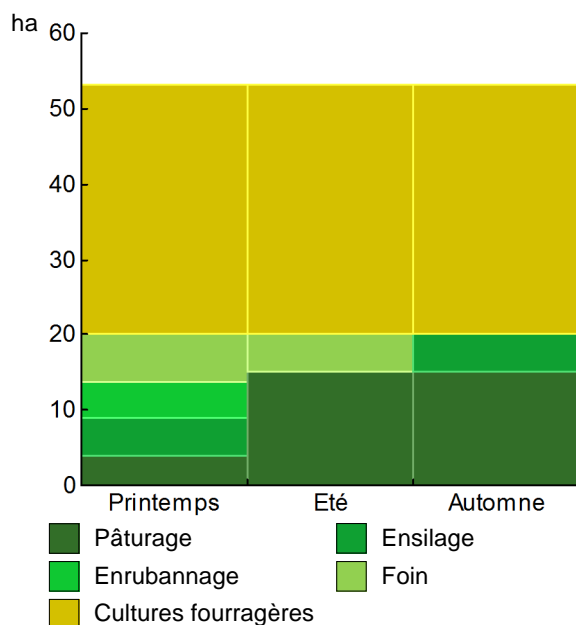


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,48 UGB / ha SFP				Cultures Fourragères (CF)/ SFP	62 %			
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

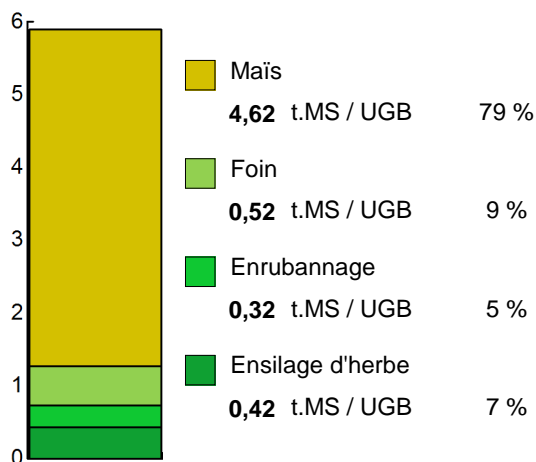


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	125	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

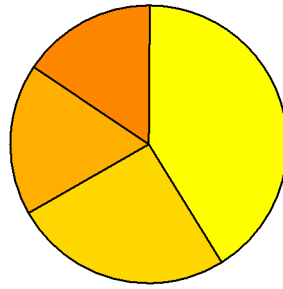
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

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

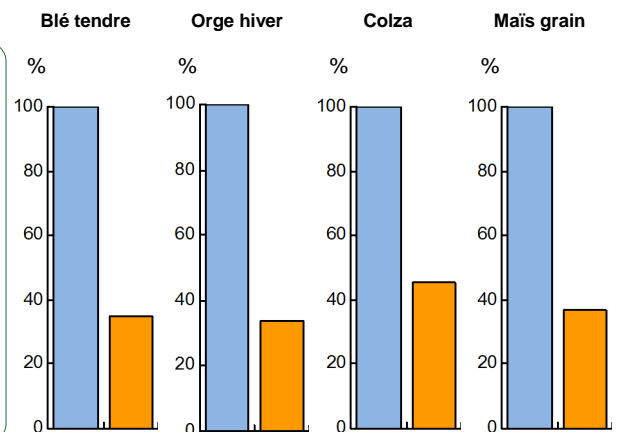
Conduite des productions végétales

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

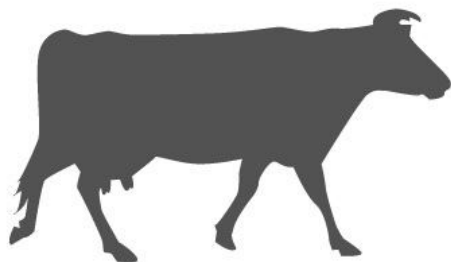
Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	989	960	1 050	1 190
Charges				
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
Marge brute	645	635	576	754



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

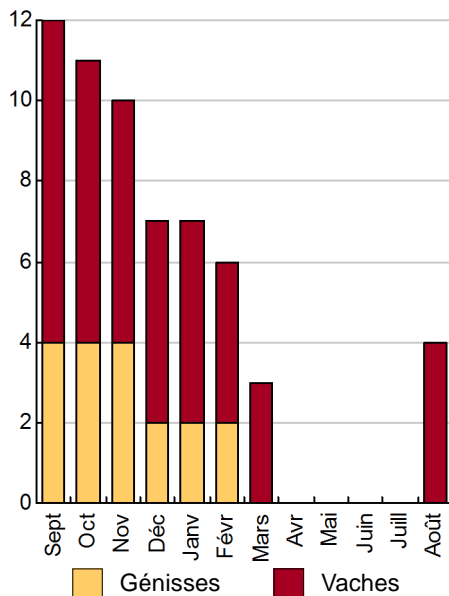
Livraisons et prix du lait

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

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		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

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

Marge brute atelier	
	125 623 €
	2 094 €/vache
	234 €/1000l
	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 €

Bovins lait (60 % PB)	199 630
Ventes	198 064
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
Aides	1 566
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €	1 566
Grandes cultures (30 % PB)	99 276
Ventes	99 276
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
Produits non affectables (10 % PB)	31 825
Aides	31 825
Aides découplées	31 825

CHARGES 247 511 €

Charges opérationnelles (35 % PB)	115 958
Troupeau (79 UGB bovins lait)	59 097
Concentrés	752 €/UGB 38 422
Frais d'élevage	489 €/UGB 13 371
Frais vétérinaires	170 €/UGB 5 477
hygiène	70 €/UGB 1 826
Surfaces fourragères (53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)	14 910
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
Productions végétales (97 ha GCU)	36 494
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
	5 457

Charges de structure (40 % PB) 131 553

(hors amortissements et frais financiers)		
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)

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

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

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 %

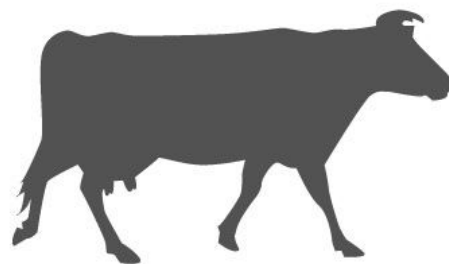
Valeur ajoutée nette (hors aides)	47 930 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	394 030



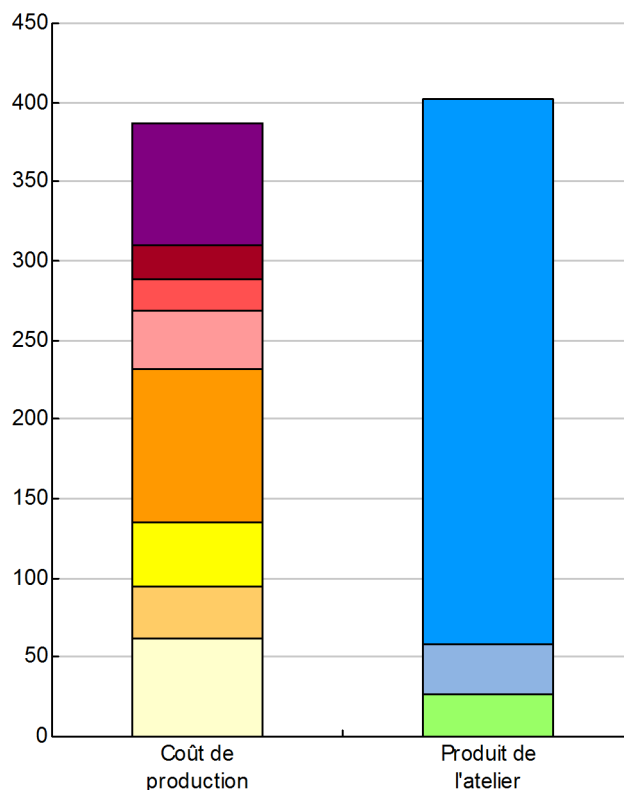
Coût de production total 387

	€/ 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 402

	€/ 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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	137



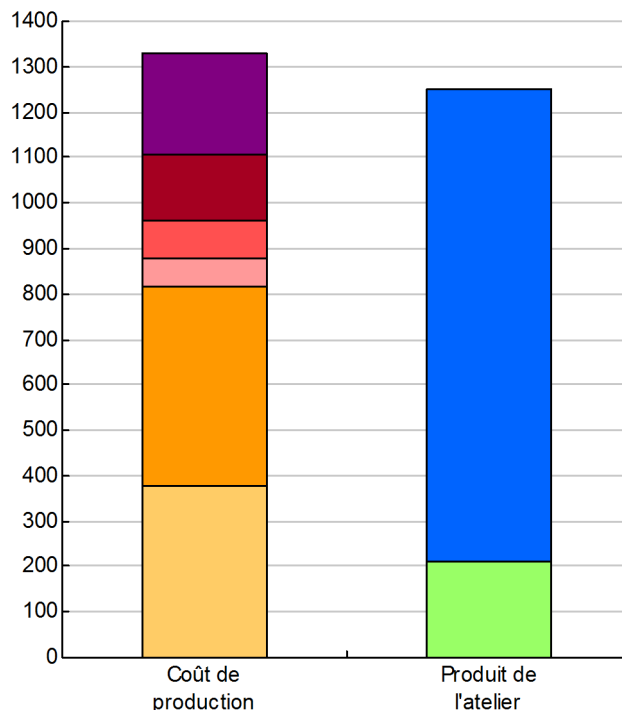
Coût de production total 1 331

	€/ 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
Coût de production total	1 331,0
Travail	
Salaires et charges salariales	89,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,3
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	82,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Electricité et gaz	11,8
Entretien et location des bâtiments	7,9
Amortissements bâtiments-installations	37,7
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,66
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 037,3
Ventes		1 037,3
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
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
Coût production hors charges sup.		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

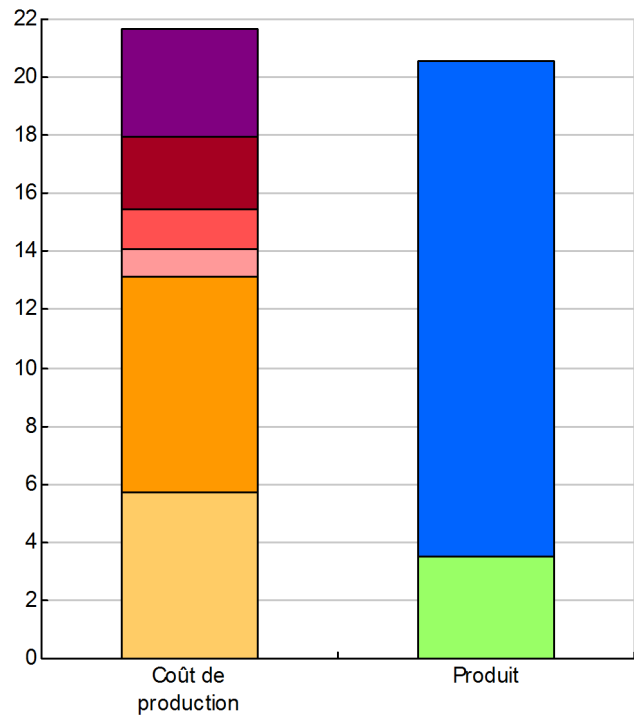
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 299	21,65
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 232	20,54
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,11

€/ quintal

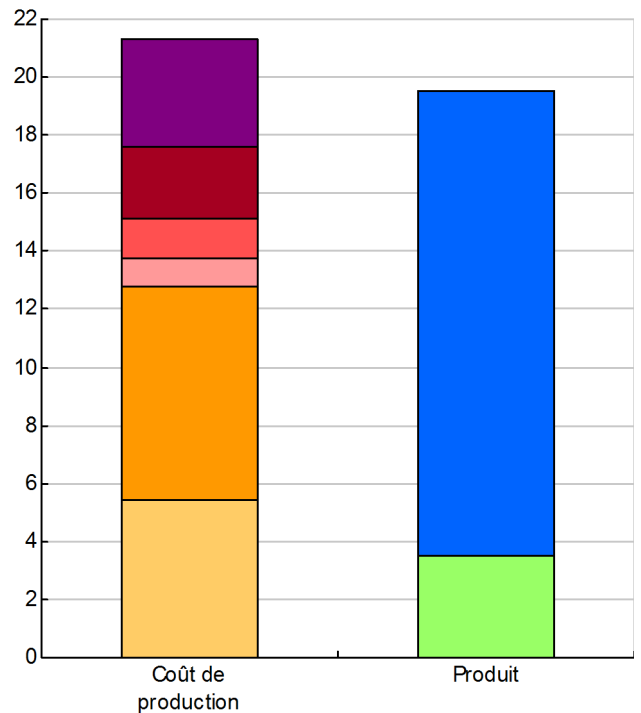


Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 280	21,33
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 172	19,54
Produit de la culture	960	16,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,79

€/ quintal



Coût de production des cultures

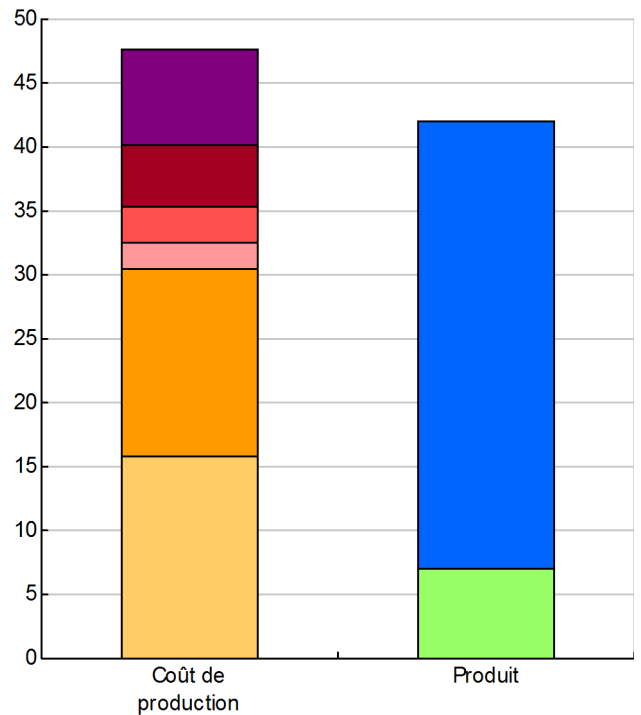
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Colza (17 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 429	47,63
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 262	42,07
Produit de la culture	1 050	35,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	7,07
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,56

€/ quintal

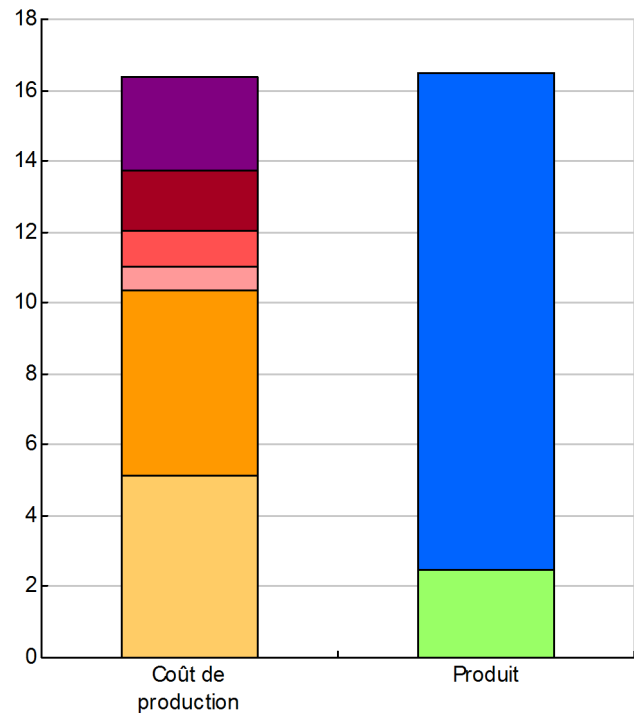


Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 391	16,37
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
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 402	16,50
Produit de la culture	1 190	14,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	2,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,87

€/ quintal

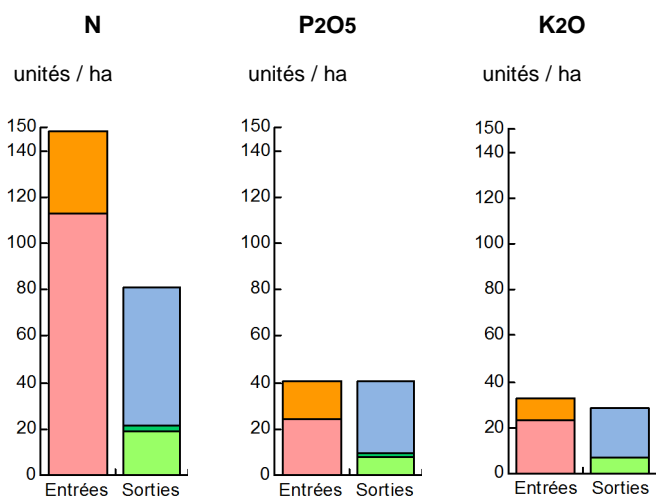


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

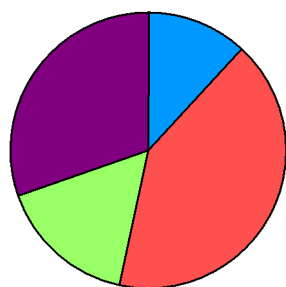
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	148	40	33
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
Sorties (kg / ha SAU)	81	41	29
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
Rendement hors fixation (%)	55	102	87
Solde hors fixation (kg / ha)	67		4
Solde y compris fixation (kg / ha)	67		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 337 MJ / ha



- 12 % ■ Electricité
- 42 % ■ Produits pétroliers
- 16 % ■ Alimentation
- 30 % ■ Fertilisation minérale

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»

