



Centre,
Limousin,
Allier, Poitou-
Charentes



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

(CAS TYPE EN CONJONCTURE 2017)



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) - Loizon Céline et Thiou Pascal (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 2017

SOMMAIRE

LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT	5
LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT NON IRRIGANT	15
LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT IRRIGANT	27
LAIT SPECIALISE SURFACE MOYENNE MAÏS ET HERBE STOCKES	38
LAIT SPECIALISE MAÏS ET HERBE PATUREE (75 %)	49
LAIT ET CULTURES GRANDES SURFACES NON IRRIGANT	58
LAIT ET CULTURES SURFACE MOYENNE MAÏS DOMINANT	68
CARNET D'ADRESSES	78

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



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 SFP

dont 134,2 bovins lait



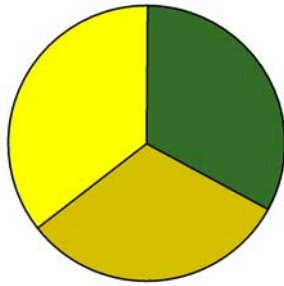
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

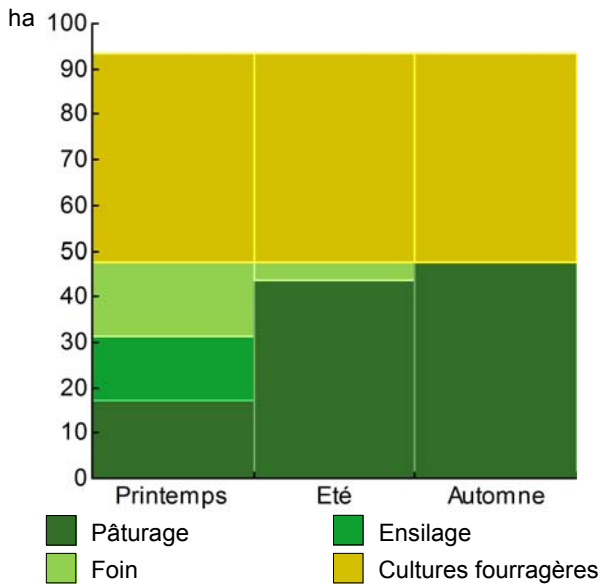


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

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

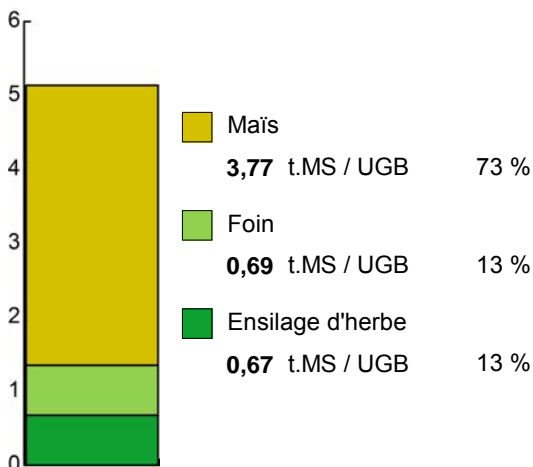


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

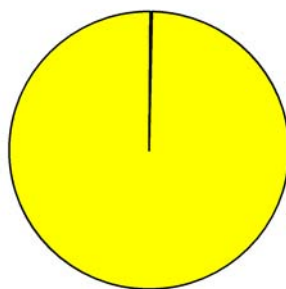
Fourrages conservés utilisés	5,13 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	34 288 €	667 €/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			14,00	661

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Aides couplées	0		
Ventes & indemnité	1 022		
Charges			
Autres charges	0		
Travaux par tiers	0		
Produits phyto	131		
Engrais & am.	160		
Semences	70		
Marge brute	661		

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	334 €/1000l	TP 32,50 g/l
			TB 41,00 g/l

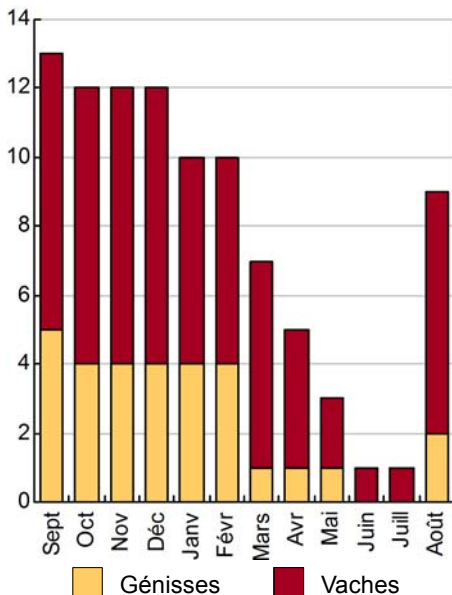
Livraisons et prix du lait

95 vêlages	IVV moyen	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	2,60	806
46 Veaux naissants mâles	66		62,0 kgv	2,00	124
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,57	250

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 940 kgv/VL
Quantité totale	215 t		217 g/l
	341 €/t		73 €/1000l
dont prélevé	19 %		
Autres bovins laitiers	621 kgv/UGB	Production autonome	6 989 l/VL
	233 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier
196 233 €
1 962 €/vache
219 €/1000l
2 097 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

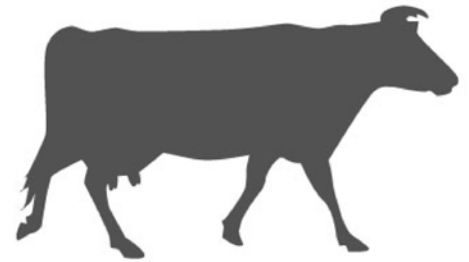
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		427 464 €	CHARGES		302 162 €
Bovins lait (77 % PB)		327 094	Charges opérationnelles (35 % PB)		149 404
Ventes		323 938	Troupeau	799 €/UGB	107 213
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,334 €		293 726	(134 UGB bovins lait)		
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €)		21 762	Concentrés	547 €/UGB	73 436
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 124 €)		5 700	Frais d'élevage	163 €/UGB	21 868
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 250 €)		2 750	Frais vétérinaires	66 €/UGB	8 923
Aides		3 156	hygiène traite	22 €/UGB	2 986
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,45 €		3 156	Surfaces fourragères	253 €/ha	23 649
Grandes cultures (12 % PB)		52 831	(94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		
Ventes		52 831	Semences et plants	100 €/ha	9 346
Blé tendre : 3 352 q à 14,00 €		46 931	Engrais et amendements	92 €/ha	8 604
Vente de paille		300	Produits de défense végétaux	39 €/ha	3 660
Cession interne au troupeau : 400 q à 14,00 €		5 600	Fournitures pour fourrages	22 €/ha	2 039
Produits non affectables (11 % PB)		47 539	Productions végétales	361 €/ha	18 543
Aides		47 539	(51 ha GCU)		
Aides découplées		34 578	Engrais et amendements	160 €/ha	8 221
Indemnité compens handicap		12 961	Produits de défense végétaux	131 €/ha	6 733
			Semences et plants	70 €/ha	3 588
			Charges de structure (36 % PB)	152 757	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	329 €/ha SAU	47 747
			Foncier	114 €/ha SAU	16 494
			Matériel	380 €/ha SAU	55 058
			Bâtiments et installations	38 €/ha SAU	5 513
			Autres charges	193 €/ha SAU	27 945
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB)	125 303 €	
			62 651 €/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		64 583 €	RESULTAT COURANT (13 % PB)		55 587 €
32 291 €/UMO			27 794 €/UMO		
Total actif hors foncier		628 284 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		38 928 €/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 01/01/2017 au 31/12/2017

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



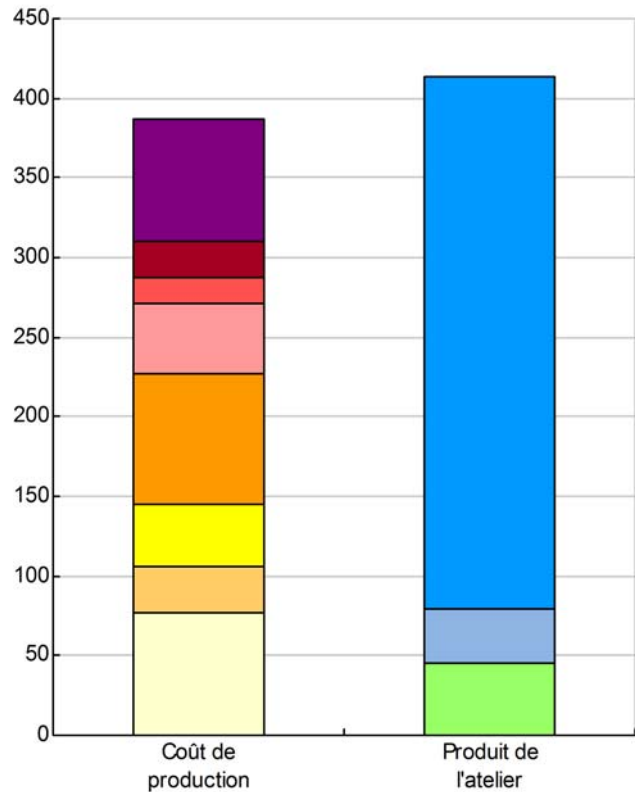
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Coût de production total	387
Travail	77
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	83
Frais d'élevage	38
Approvisionnement des surfaces	29
Alimentation des animaux	77

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Produit total	413
Prix de vente du lait	334
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	45

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	387
Prix de revient €/1000l	307
Rémunération permise €/1000l	80
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,26

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	374
Prix de fonctionnement €/1000l	294
Trésorerie permise €/1000l	93
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,63

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	26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]			

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



€ / 1000 litres de lait

Coût de production total	386,5
Travail	
Salaires et charges salariales	23,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	52,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	12,8
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	16,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,0
Electricité et gaz	8,6
Entretien et location des bâtiments	5,8
Amortissements bâtiments-installations	27,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	19,8
Carburants et lubrifiants	16,0
Entretien du matériel	11,7
Achat de petit matériel	2,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	32,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,2
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	10,8
Semences	11,1
Autres charges végétales	7,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	77,1
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	333,8
Produit viande	34,3
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,6
Aides découplées	26,8
Aides deuxième pilier	14,7

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes	272
Total amortissements	60
Total charges supplétives (CS)	55
Coût production hors charges sup.	332
Annuités	56
Charges sociales (pour information)	24

Céréales intra-consommées (ha)	5,5
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	63 448
Excédent brut €/1000 l	126
Revenu (RCAI) €/UMO	41 355
Revenu disponible €/UMO	34 918

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

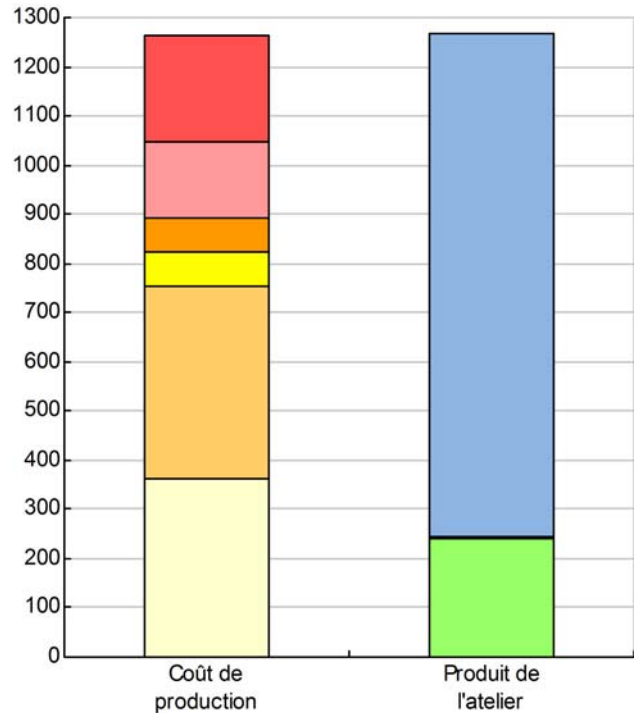


Productivité

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

€/ ha

	€/ ha
Coût de production total	1 265
Travail	219
Foncier et capital	154
Frais divers de gestion	69
Bâtiments et installations	71
Mécanisation	391
Approvisionnements des surfaces	361
	€/ ha
Produit total	1 267
Produit grandes cultures	1 022
Autres produits	7
Aides	239



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 265
Prix de revient €/ha	1 020
Rémunération permise €/ha	153
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	1 268
Prix de fonctionnement €/ha	1 023
Trésorerie permise €/ha	151
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,49

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		46 931	3 352	14,00 €/q	13,98 €/q	14,01 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 265,4
Travail	
Salaires et charges salariales	67,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	151,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,8
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	69,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Electricité et gaz	14,0
Entretien et location des bâtiments	9,4
Amortissements bâtiments-installations	44,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	93,5
Carburants et lubrifiants	75,4
Entretien du matériel	55,3
Achat de petit matériel	13,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	154,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	160,0
Semences	69,8
Produits de défense	131,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,26
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		1 022,0
Ventes		1 022,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		6,5
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		238,5
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		906
Total amortissements		199
Total charges supplétives (CS)		161
Coût production hors charges sup.		1 105
Annuités		241
Charges sociales (pour information)		67

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	57 317
Excédent brut €/ha	325
Revenu (RCAI) €/UMO	28 660
Revenu disponible €/UMO	14 710

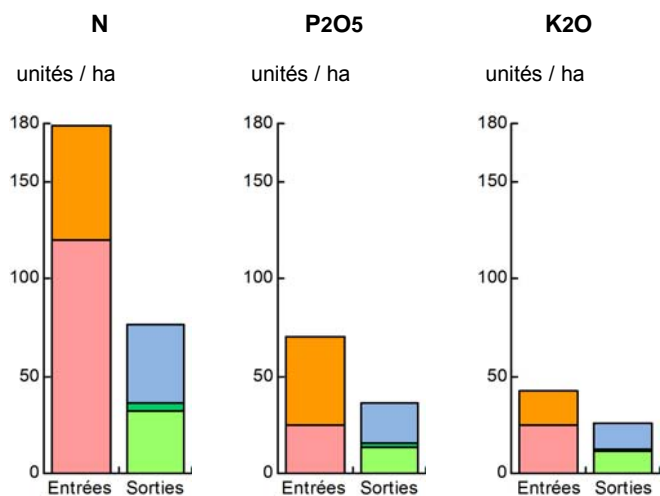
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

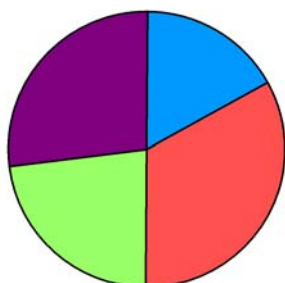
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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



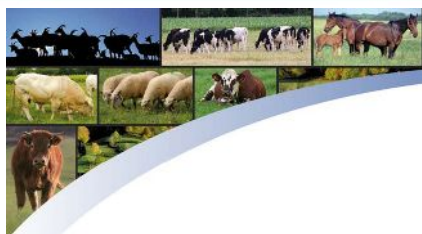
- 17 % ■ Electricité
- 33 % ■ Produits pétroliers
- 23 % ■ Alimentation
- 27 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 540 050	2 886 /1000 l	613	887	519	867	0
Grandes cultures	775 088	15 080 /ha	358	6 241	8 481		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type 2

Lait spécialisé mais 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 SFP

dont 175,3 bovins lait



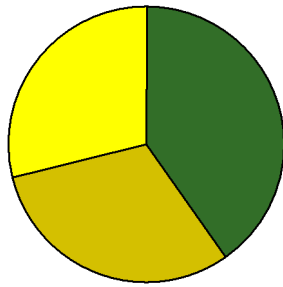
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

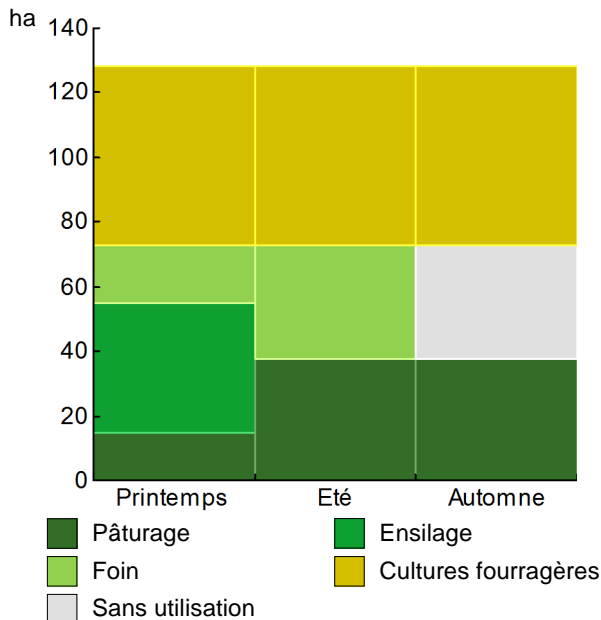


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

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

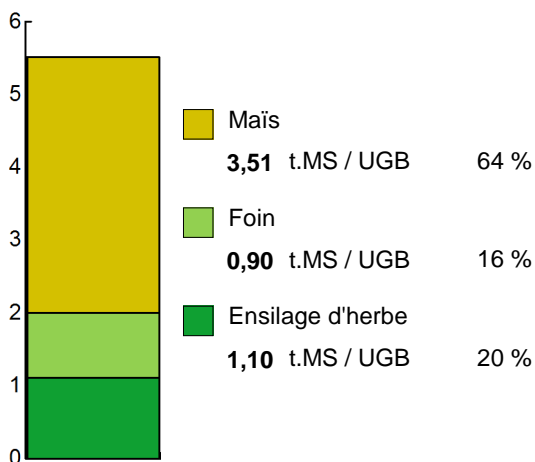


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	56,0	100	20	10	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

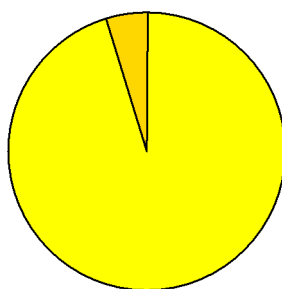
Fourrages conservés utilisés	5,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	34 494 €	670 €/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			14,00	677
Maïs grain		2,5	75 q	106	20	10	L			11,50	522

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
	€/ha	€/ha	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0		
Ventes & indemnité	1 022	863	100	100
Charges				
Autres charges	0	0		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	131	75		
Engrais & am.	144	94		
Semences	70	172		
Marge brute	677	522		

Rotation 1

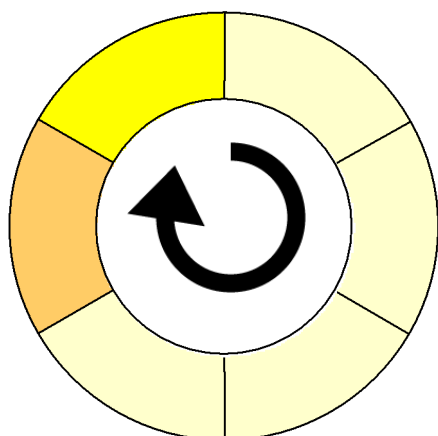
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 52,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

Rotation 2

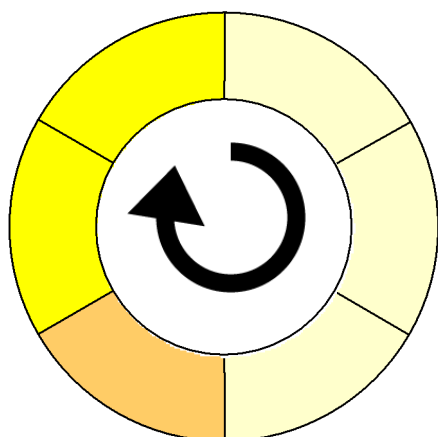
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 9,17 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

Culture intermédiaire

RGJ utilisé au printemps

Rotation 3

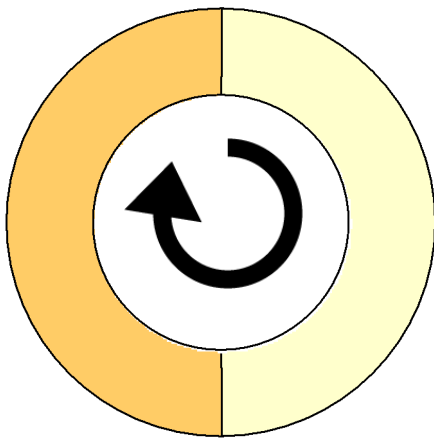
Durée de la rotation 2 ans



Surface moyenne de la sole 31,25 ha

Surface de la rotation : 62,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

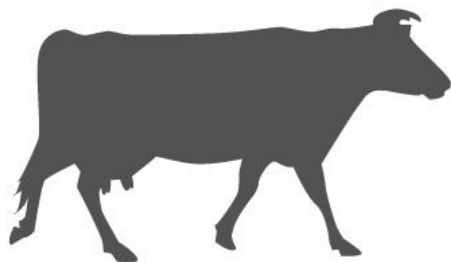
Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation  Blé tendre
Année 2  Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



Lait produit	+++++	9 950 l/vache	
Lait vendu	+++++	334 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

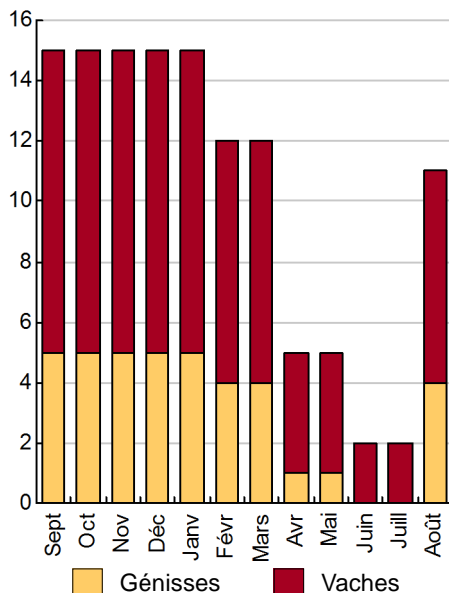
Livraisons et prix du lait

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 /tête
Ventes				
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,60 806
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	2,00 100
15 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,57 250

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	276 t	1 937 kgv/VL	
	319 €/t	195 g/l	
dont prélevé	14 %	62 €/1000l	
Autres bovins laitiers	534 kgv/UGB	Production autonome	8 106 l/VL
	177 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier
299 004 €
2 300 €/vache
231 €/1000l
2 327 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 560 263 €

Bovins lait (83 % PB)	466 353
Ventes	463 196
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,334 €	425 236
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €)	28 210
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 100 €)	6 000
15 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 250 €)	3 750
Aides	3 157
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,45 €	3 156
Aide conjoncturelle	1
Grandes cultures (9 % PB)	52 234
Ventes	52 234
Blé tendre : 3 187 q à 14,00 €	44 618
Maïs grain : 188 q à 11,50 €	2 156
Cession interne au troupeau : 390 q à 14,00 €	5 460
Produits non affectables (7 % PB)	41 676
Aides	41 676
Aides découplées	41 676

CHARGES 376 815 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	185 089
Troupeau (175 UGB bovins lait)	136 901
Concentrés	88 000
Frais d'élevage	31 660
Frais vétérinaires	12 918
hygiene de traite	4 323
Surfaces fourragères (129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)	30 448
Semences et plants	11 814
Engrais et amendements	11 050
Produits de défense végétaux	4 516
Fournitures pour fourrages	3 068
Productions végétales (52 ha GCU)	17 740
Engrais et amendements	7 283
Produits de défense végétaux	6 607
Semences et plants	3 850

Charges de structure (34 % PB) 191 726

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	248 €/ha SAU	44 673
Foncier	114 €/ha SAU	20 471
Matériel	403 €/ha SAU	72 562
Bâtiments et installations	70 €/ha SAU	12 579
Autres charges	230 €/ha SAU	41 441

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 183 448 €
91 724 €/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 96 106 €
48 053 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 90 845 €
45 422 €/UMO

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

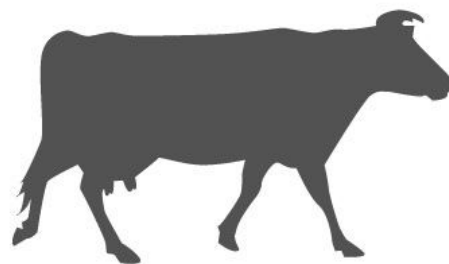
Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 386 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



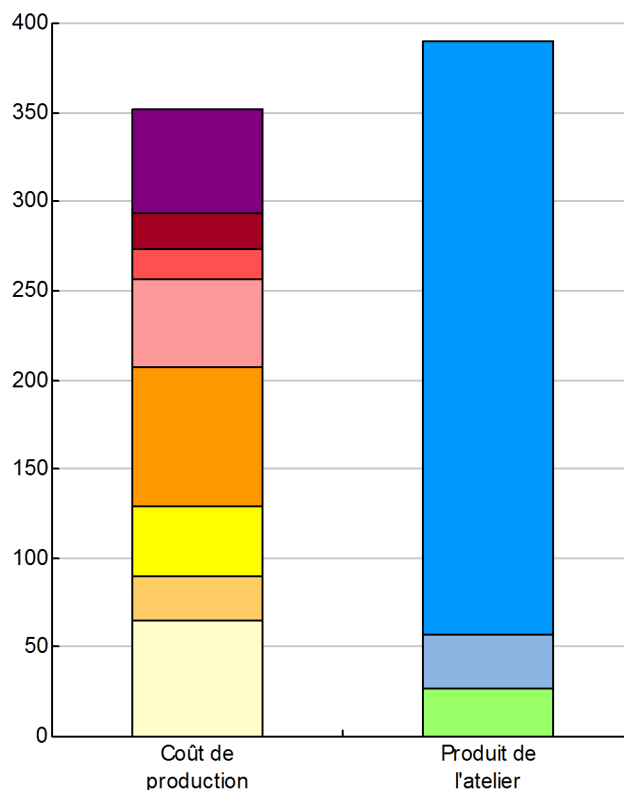
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	57
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	79
Frais d'élevage	38
Approvisionnement des surfaces	25
Alimentation des animaux	65

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	334
Produit viande	30
Autres produits	0
Aides	27

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	351
Prix de revient €/1000l	295
Rémunération permise €/1000l	88
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,59

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	344
Prix de fonctionnement €/1000l	287
Trésorerie permise €/1000l	96
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,90

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 35 932 = [SMIC net 13 820] 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 351,4

Travail

Salaires et charges salariales 8,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 49,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,9
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 9,5
Amortissements bâtiments-installations 27,4

Mécanisation

Travaux par tiers 19,1
Carburants et lubrifiants 14,4
Entretien du matériel 12,1
Achat de petit matériel 2,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 30,4

Frais d'élevage

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

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,3
Semences 9,6
Autres charges végétales 6,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 64,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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 333,8
Produit viande 29,8
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 2,5
Aides découplées 24,3
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 242
Total amortissements 58
Total charges supplétives (CS) 51
Coût production hors charges sup. 300
Annuités 59
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 97 220
Excédent brut €/1000 l 133
Revenu (RCAI) €/UMO 66 061
Revenu disponible €/UMO 53 800

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
Rémunération €/UMO 35 932 = [SMIC net 13 820] 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 01/01/2017 au 31/12/2017

Productivité

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



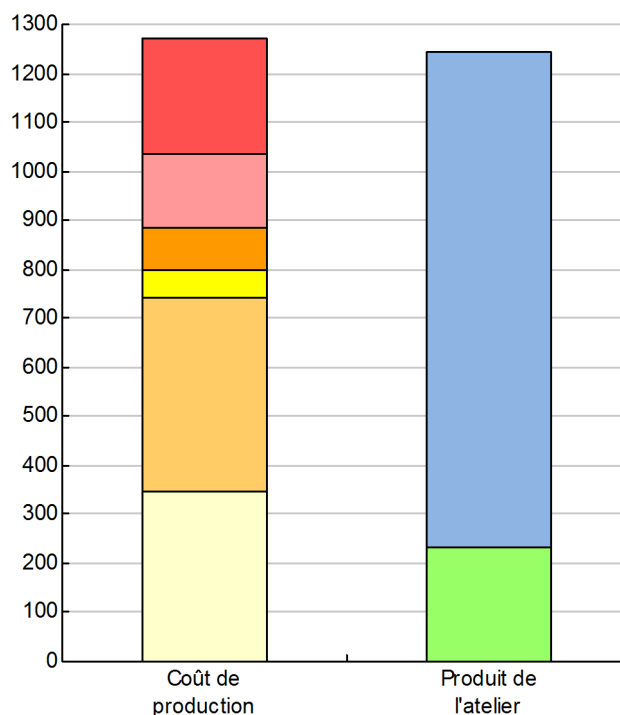
€/ ha

Coût de production total 1 270

Travail	234
Foncier et capital	153
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	399
Approvisionnements des surfaces	345

Produit total 1 245

Produit grandes cultures	1 013
Autres produits	0
Aides	232



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 270
Prix de revient €/ha	1 038
Rémunération permise €/ha	177
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,75

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	1 301
Prix de fonctionnement €/ha	1 070
Trésorerie permise €/ha	146
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,44

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		44 618	3 187	14,00 €/q	14,35 €/q	14,78 €/q
Maïs grain		2 156	188	11,50 €/q	11,78 €/q	12,14 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 269,9
Travail	
Salaires et charges salariales	31,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,7
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	85,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Electricité et gaz	11,4
Entretien et location des bâtiments	10,4
Amortissements bâtiments-installations	30,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	96,8
Carburants et lubrifiants	73,2
Entretien du matériel	61,7
Achat de petit matériel	12,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	154,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	141,4
Semences	74,8
Produits de défense	128,3
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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	1 013,3
Ventes	1 013,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	231,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	874
Total amortissements	185
Total charges supplétives (CS)	212
Coût production hors charges sup.	1 058
Annuités	255
Charges sociales (pour information)	92

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	54 936
Excédent brut €/ha	309
Revenu (RCAI) €/UMO	33 107
Revenu disponible €/UMO	9 585

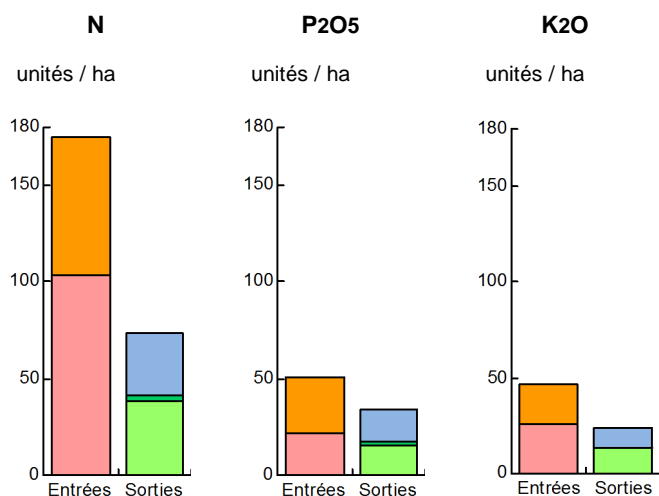
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 932 = [SMIC net 13 820] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

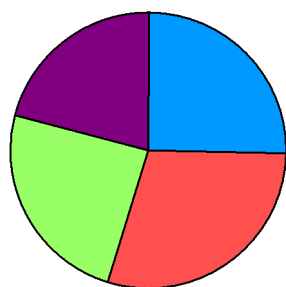
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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



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

Au niveau des ateliers

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type 3

Lait spécialisé maïs dominant avec robot irrigant

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 SFP

dont 175,3 bovins lait



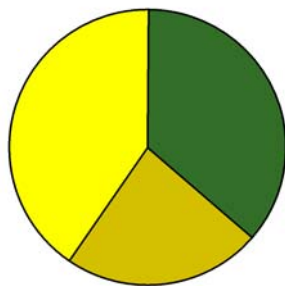
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

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

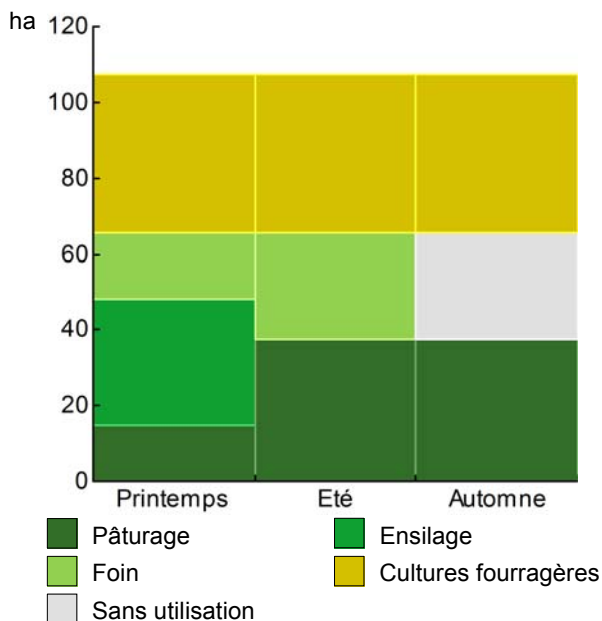


	Surface (ha)	%
■	Surface en herbe	65,5 36
■	Cultures fourragères	42,0 23
■	Grandes cultures	72,5 40

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

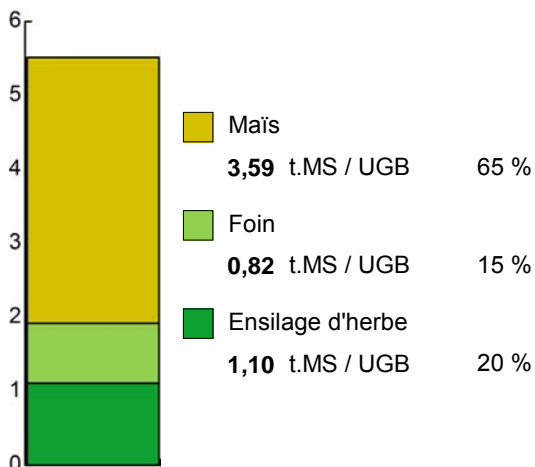


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

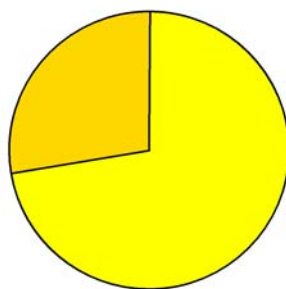
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	48 477 €	669 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			14,00	700
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			11,50	539

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 022	1 150	30	52
Charges				
Autres charges	0	162		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	131	129		
Engrais & am.	121	128		
Semences	70	191		
Marge brute	700	539		

Rotation 1

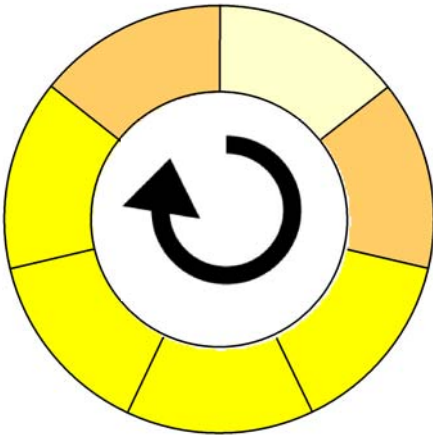
Durée de la rotation 7 ans

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

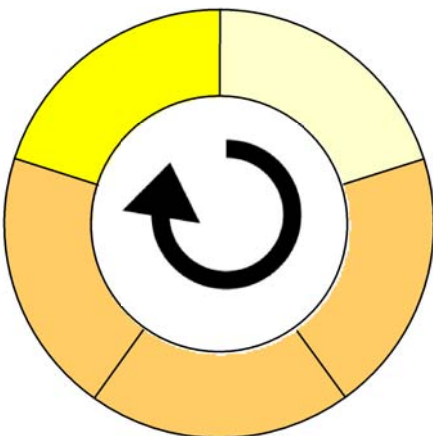
Durée de la rotation 5 ans

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

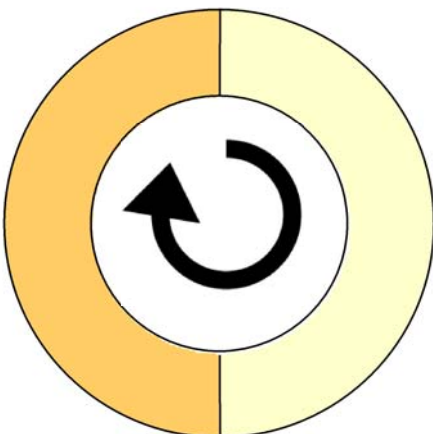
Durée de la rotation 2 ans

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	Culture intermédiaire
Année 2	Blé tendre	RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



Lait produit	+++++ I	9 950 l/vache	
Lait vendu	+++++ I	334 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

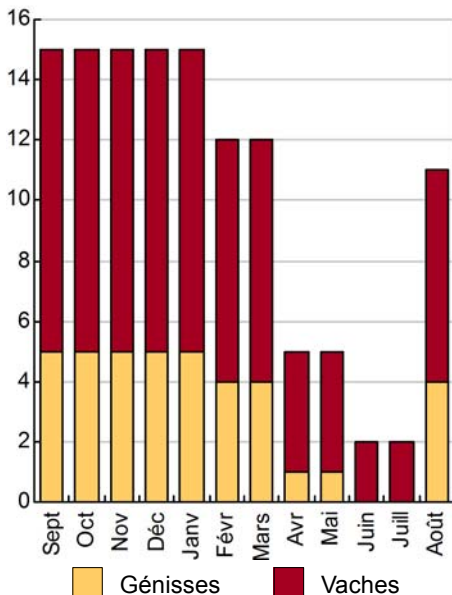
Livraisons et prix du lait

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 vèlages



Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,60	806
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	2,00	100
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,57	250

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 937 kgv/VL
Quantité totale	276 t		195 g/l
	319 €/t		62 €/1000l
dont prélevé	14 %	Production autonome	8 106 l/VL
Autres bovins laitiers	534 kgv/UGB	en % du lait produit / VL	81 %
	177 €/UGB		

Marge brute atelier
290 016 €
2 231 €/vache
224 €/1000l
2 698 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

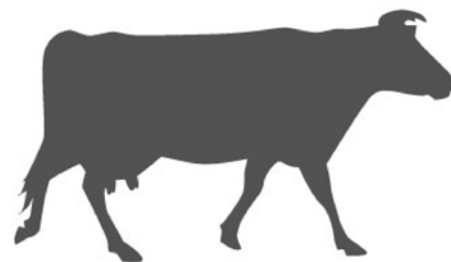
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	585 604 €	CHARGES	400 017 €
Bovins lait (80 % PB)	466 353	Charges opérationnelles (35 % PB)	205 435
Ventes	463 196	Troupeau	136 901
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,334 €	425 236	(175 UGB bovins lait)	
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €)	28 210	Concentrés	781 €/UGB 88 000
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 100 €)	6 000	Frais d'élevage	181 €/UGB 31 660
15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 250 €)	3 750	Frais vétérinaires	74 €/UGB 12 918
Aides	3 157	Autre	25 €/UGB 4 323
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,45 €	3 156	Surfaces fourragères	39 436
Aide conjoncturelle	1	(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)	
Grandes cultures (13 % PB)	77 575	Engrais et amendements	105 €/ha 11 303
Ventes	77 575	Semences et plants	93 €/ha 10 000
Blé tendre : 3 443 q à 14,00 €	48 195	Frais d'irrigation	63 €/ha 6 821
Maïs grain : 2 000 q à 11,50 €	23 000	Produits de défense végétaux	54 €/ha 5 757
Vente de paille : 46 t à 20,00 €	920	Fournitures pour fourrages	52 €/ha 5 555
Cession interne au troupeau : 390 q à 14,00 €	5 460	Productions végétales	29 098
Produits non affectables (7 % PB)	41 676	(73 ha GCU)	
Aides	41 676	Produits de défense végétaux	130 €/ha 9 458
Aides découplées	41 676	Engrais et amendements	123 €/ha 8 914
		Semences et plants	103 €/ha 7 479
		Frais d'irrigation	45 €/ha 3 248
		Charges de structure (33 % PB)	194 583
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	265 €/ha SAU 47 721
		Foncier	114 €/ha SAU 20 471
		Matériel	403 €/ha SAU 72 562
		Bâtiments et installations	70 €/ha SAU 12 579
		Autres charges	229 €/ha SAU 41 250
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)	185 586 €
		92 793 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités (48 % EBE)	88 299 €	Amortissement	95 102 €
Remboursement de capital	76 927	Matériel	307 €/ha 55 253
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	11 372	Bâtiments et installations	206 €/UGB 36 104
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	11 372 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	97 288 €	RESULTAT COURANT (14 % PB)	79 112 €
48 644 €/UMO		39 556 €/UMO	
Total actif hors foncier	909 742 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	57 522 €/UMO
	454 871 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 42 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 36 %	Autres immobilisations 2 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



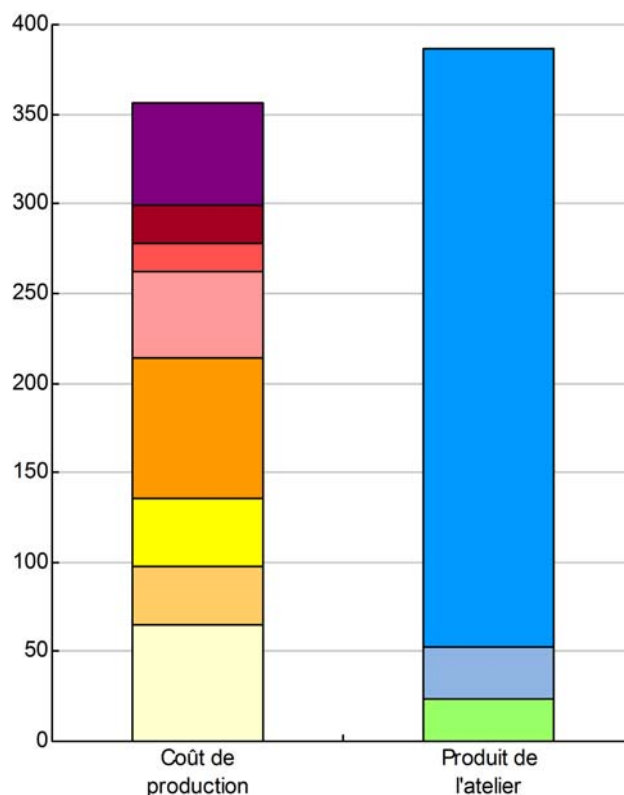
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	357
Travail	58
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	78
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	65

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	387
Prix de vente du lait	334
Produit viande	30
Autres produits	0
Aides	23

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	357
Prix de revient €/1000l	304
Rémunération permise €/1000l	76
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 €/1000l	341
Prix de fonctionnement €/1000l	289
Trésorerie permise €/1000l	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,96

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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	356,7
Travail	
Salaires et charges salariales	11,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	46,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	10,1
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	10,1
Entretien et location des bâtiments	9,3
Amortissements bâtiments-installations	26,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	17,6
Carburants et lubrifiants	13,3
Entretien du matériel	11,2
Achat de petit matériel	2,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	33,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,2
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	9,4
Semences	8,3
Autres charges végétales	15,0
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	64,8
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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	333,8
Produit viande	29,8
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	2,5
Aides découplées	20,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	246
Total amortissements	62
Total charges supplétives (CS)	48
Coût production hors charges sup.	308
Annuités	57
Charges sociales (pour information)	19

Céréales intra-consommées (ha)	5,3
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	99 293
Excédent brut €/1000 l	129
Revenu (RCAI) €/UMO	60 385
Revenu disponible €/UMO	55 682

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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 01/01/2017 au 31/12/2017

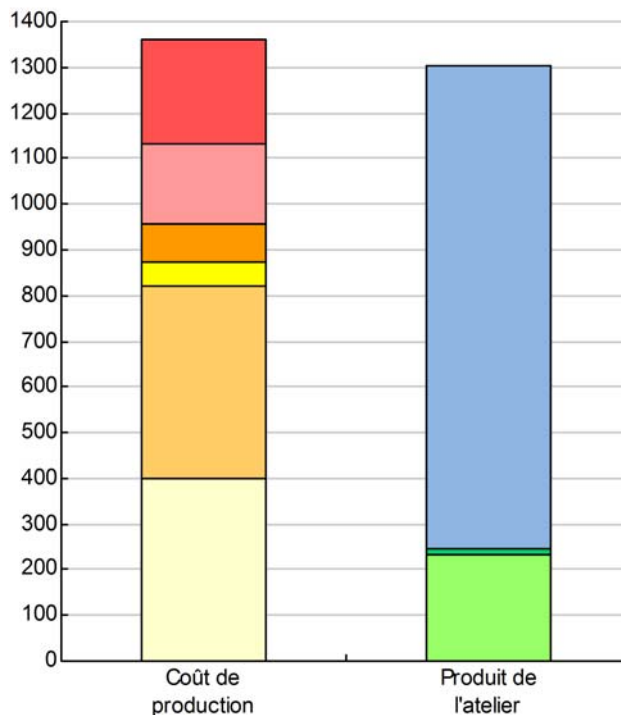


Productivité

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

€/ ha

	€/ ha
Coût de production total	1 363
Travail	232
Foncier et capital	175
Frais divers de gestion	80
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	421
Approvisionnements des surfaces	401
	€/ ha
Produit total	1 305
Produit grandes cultures	1 060
Autres produits	14
Aides	232



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 363
Prix de revient €/ha	1 117
Rémunération permise €/ha	128
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,38

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 333
Prix de fonctionnement €/ha	1 088
Trésorerie permise €/ha	158
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		48 195	3 443	14,00 €/q	14,76 €/q	14,36 €/q
Mais grain		23 000	2 000	11,50 €/q	12,12 €/q	11,80 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 362,6
Travail	
Salaires et charges salariales	46,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	185,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,7
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	79,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,0
Electricité et gaz	11,0
Entretien et location des bâtiments	10,2
Amortissements bâtiments-installations	29,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	94,8
Carburants et lubrifiants	71,6
Entretien du matériel	60,4
Achat de petit matériel	12,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	182,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	123,0
Semences	103,2
Produits de défense	130,5
Frais d'irrigation	44,8
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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		1 060,1
Ventes		1 060,1
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		13,7
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		231,5
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		935
Total amortissements		232
Total charges supplétives (CS)		195
Coût production hors charges sup.		1 168
Annuités		243
Charges sociales (pour information)		78

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	62 146
Excédent brut €/ha	324
Revenu (RCAI) €/UMO	26 438
Revenu disponible €/UMO	15 460

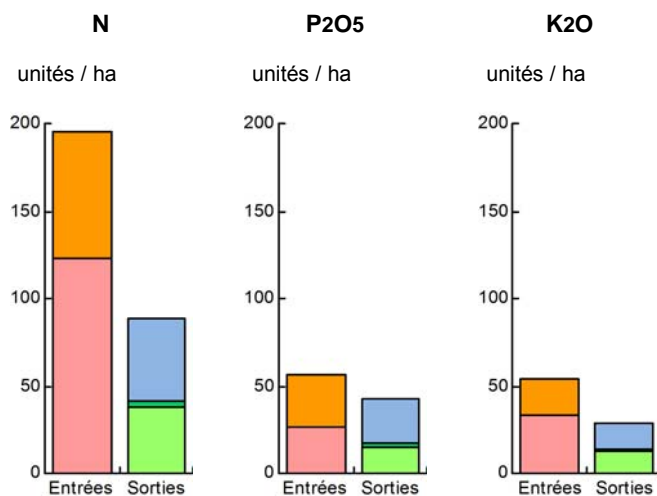
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

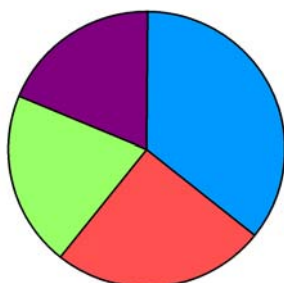
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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
- 20 % ■ Alimentation
- 19 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	4 223 233	3 315 /1000 l	1 292	731	424	868	0
Grandes cultures	1 174 439	16 199 /ha	3 772	5 966	6 461		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type 4

Lait spécialisé surface moyenne maïs et herbe stocké

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 SFP

dont 108,0 bovins lait



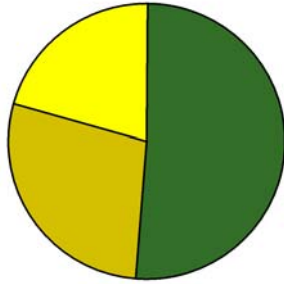
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

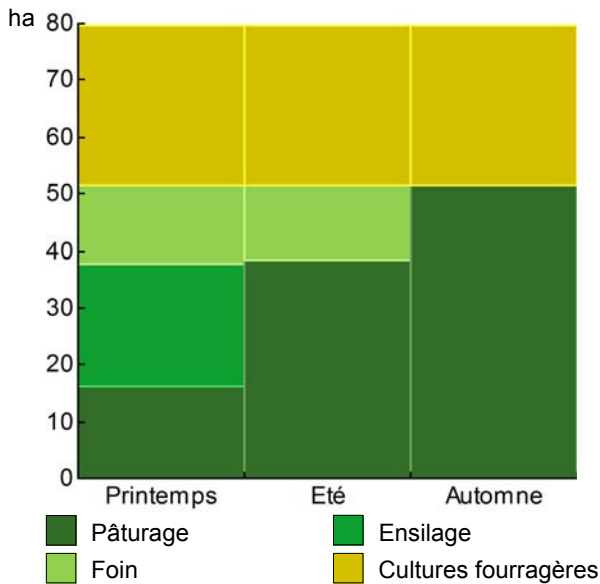


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

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
Fumure minérale (/ha herbe)	83 N 10 P2O5 23 K2O	Surface de cultures dérobées	5,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	72 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

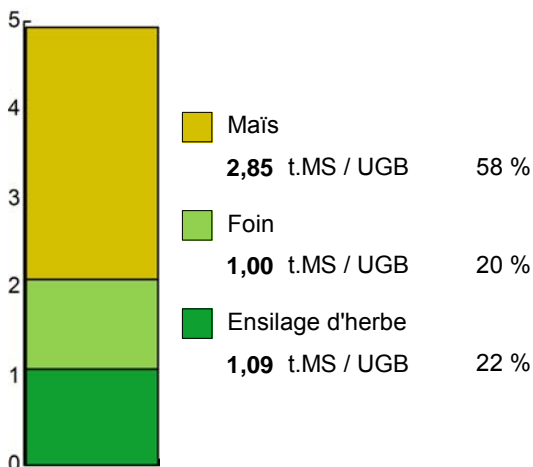


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

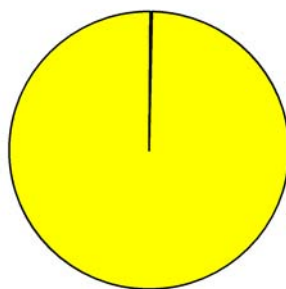
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	12 106 €	591 €/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			14,00	591

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Aides couplées	0		
Ventes & indemnité	910		
Charges			
Autres charges	0		
Travaux par tiers	0		
Produits phyto	119		
Engrais & am.	131		
Semences	70		
Marge brute	591		

Rotation 1

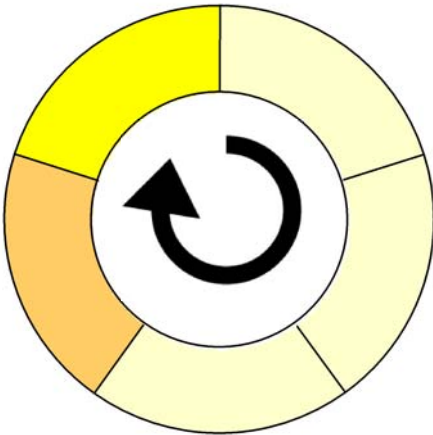
Durée de la rotation 5 ans

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

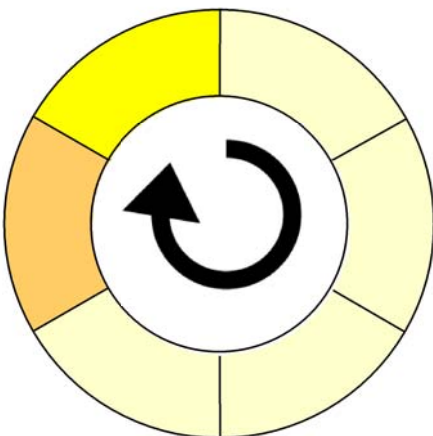
Durée de la rotation 6 ans

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

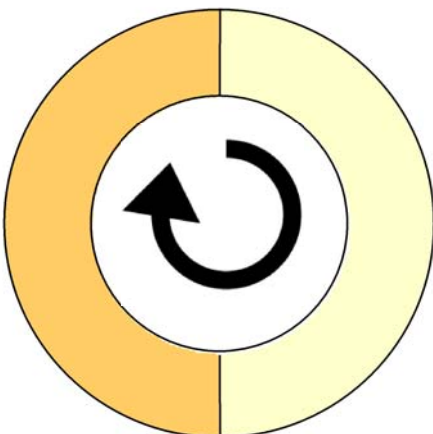
Durée de la rotation 2 ans

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	336 €/1000l	TP 31,80 g/l TB 41,30 g/l

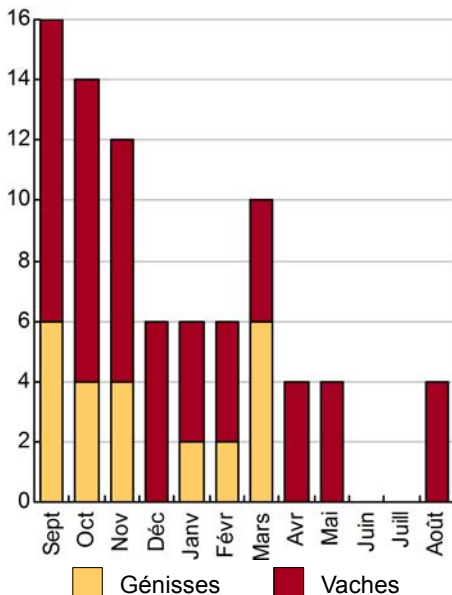
Livraisons et prix du lait

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 /tête
Ventes				
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,60 806
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,60 100
10 Veaux naissants mâles	66		70,0 kgc	0,36 25

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 643 kgv/VL
Quantité totale	151 t		195 g/l
	301 €/t		59 €/1000l
dont prélevé	26 %		
Autres bovins laitiers	625 kgv/UGB	Production autonome	6 951 l/VL
	171 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier
165 358 €
2 017 €/vache
239 €/1000l
2 080 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		310 831 €
Bovins lait (82 % PB) 255 556		
Ventes 252 400		
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,336 €		228 806
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €)		19 344
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 100 €)		4 000
10 Veaux naissants mâles race 66 (70 kgc à 0,36 €)		250
Aides 3 156		
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,45 €		3 156
Grandes cultures (6 % PB) 18 655		
Ventes 18 655		
Blé tendre : 943 q à 14,00 €		13 195
Cession interne au troupeau : 390 q à 14,00 €		5 460
Produits non affectables (12 % PB) 36 620		
Aides 36 620		
Aides découplées		25 253
Indemnité compens handicap		11 367

CHARGES		194 601 €
Charges opérationnelles (31 % PB) 96 747		
Troupeau (108 UGB bovins lait) 72 006		
Concentrés	667 €/UGB	72 006
Frais d'élevage	421 €/UGB	45 502
Frais vétérinaires	156 €/UGB	16 811
hygiène de traite	64 €/UGB	6 868
Achats de litières	21 €/UGB	2 305
	5 €/UGB	520
Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF) 18 192		
Engrais et amendements	229 €/ha	18 192
Semences et plants	87 €/ha	6 899
Fournitures pour fourrages	77 €/ha	6 118
Produits de défense végétaux	36 €/ha	2 889
	29 €/ha	2 286
Productions végétales (21 ha GCU) 6 549		
Engrais et amendements	319 €/ha	6 549
Produits de défense végétaux	131 €/ha	2 678
Semences et plants	119 €/ha	2 440
	70 €/ha	1 431
Charges de structure (31 % PB) 97 854		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	230 €/ha SAU	23 016
Foncier	114 €/ha SAU	11 373
Matériel	370 €/ha SAU	37 002
Bâtiments et installations	44 €/ha SAU	4 411
Autres charges	221 €/ha SAU	22 052
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 116 231 €		
	58 115 €/UMO	(2 UMO exploitants)

Annuités (40 % 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
Bâtiments et installations	192 €/UGB
Frais financiers (LMT et CT) 6 025 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 69 456 €
34 728 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 62 641 €
31 320 €/UMO

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

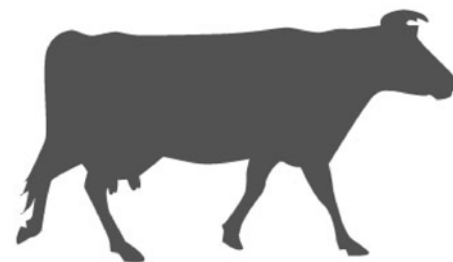
Valeur ajoutée nette (hors aides)	31 966 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



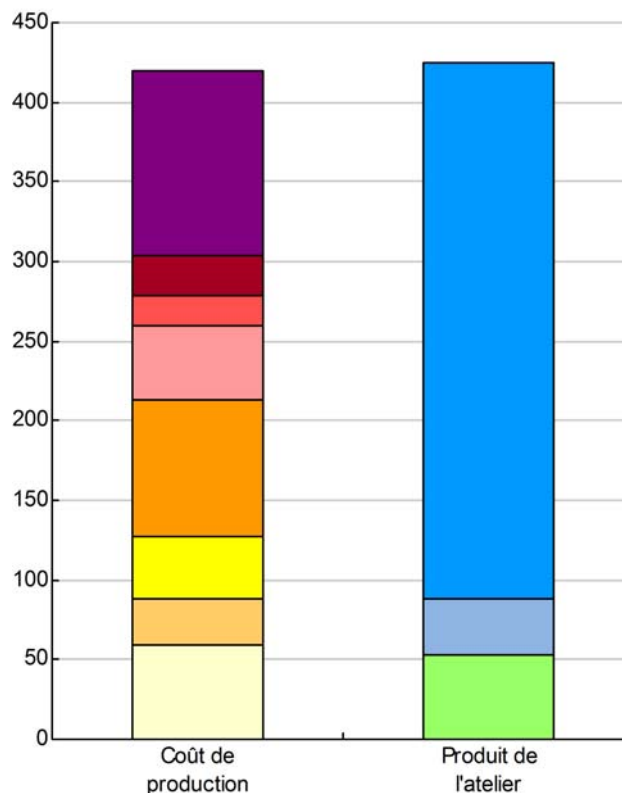
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	116
Foncier et capital	25
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	47
Mécanisation	85
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	59

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	337
Produit viande	35
Autres produits	0
Aides	53

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	420
Prix de revient €/1000l	332
Rémunération permise €/1000l	104
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,09

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	407
Prix de fonctionnement €/1000l	319
Trésorerie permise €/1000l	117
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,35

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 35 620 = [SMIC net 13 700] 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	419,6
Travail	
Salaires et charges salariales	16,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	99,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	14,3
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	18,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Electricité et gaz	9,4
Entretien et location des bâtiments	6,3
Amortissements bâtiments-installations	29,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	20,0
Carburants et lubrifiants	14,9
Entretien du matériel	11,8
Achat de petit matériel	2,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	35,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,1
Achats de litière	0,8
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	11,3
Semences	9,6
Autres charges végétales	8,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	58,9
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	336,5
Produit viande	34,7
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	4,6
Aides découplées	31,8
Aides deuxième pilier	16,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	253
Total amortissements	65
Total charges supplétives (CS)	102
Coût production hors charges sup.	318
Annuités	63
Charges sociales (pour information)	15

Céréales intra-consommées (ha)	6,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	59 162
Excédent brut €/1000 l	164
Revenu (RCAI) €/UMO	38 227
Revenu disponible €/UMO	36 389

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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 01/01/2017 au 31/12/2017

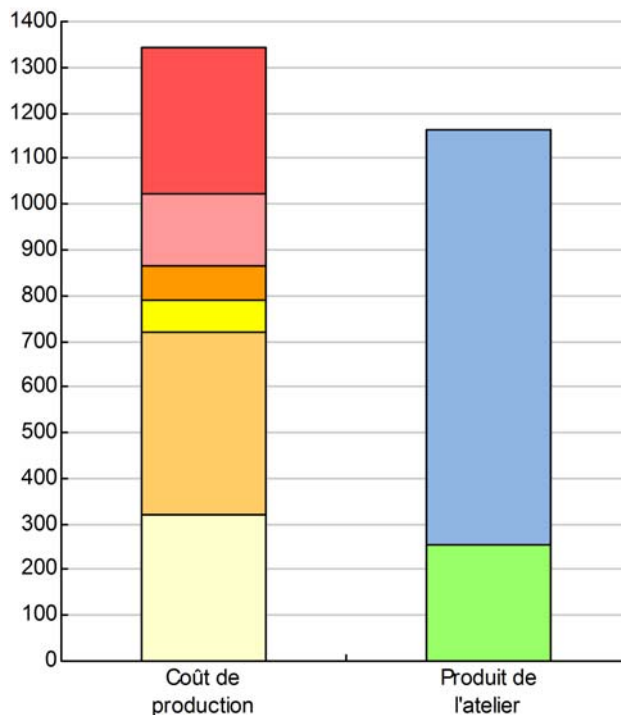


Productivité

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

€/ ha

	€/ ha
Coût de production total	1 344
Travail	320
Foncier et capital	157
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	74
Mécanisation	399
Approvisionnements des surfaces	320
	€/ ha
Produit total	1 163
Produit grandes cultures	910
Autres produits	0
Aides	253



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 344
Prix de revient €/ha	1 091
Rémunération permise €/ha	89
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,66

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	1 344
Prix de fonctionnement €/ha	1 091
Trésorerie permise €/ha	89
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,66

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		13 195	943	14,00 €/q	16,78 €/q	16,79 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 343,5
Travail	
Salaires et charges salariales	49,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	270,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	74,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,4
Electricité et gaz	14,5
Entretien et location des bâtiments	9,7
Amortissements bâtiments-installations	45,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	93,3
Carburants et lubrifiants	69,6
Entretien du matériel	55,3
Achat de petit matériel	13,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	167,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	130,7
Semences	69,8
Produits de défense	119,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

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		910,0
Ventes		910,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		252,5
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		849
Total amortissements		214
Total charges supplétives (CS)		281
Coût production hors charges sup.		1 063
Annuités		257
Charges sociales (pour information)		42

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	40 131
Excédent brut €/ha	304
Revenu (RCAI) €/UMO	13 146
Revenu disponible €/UMO	6 196

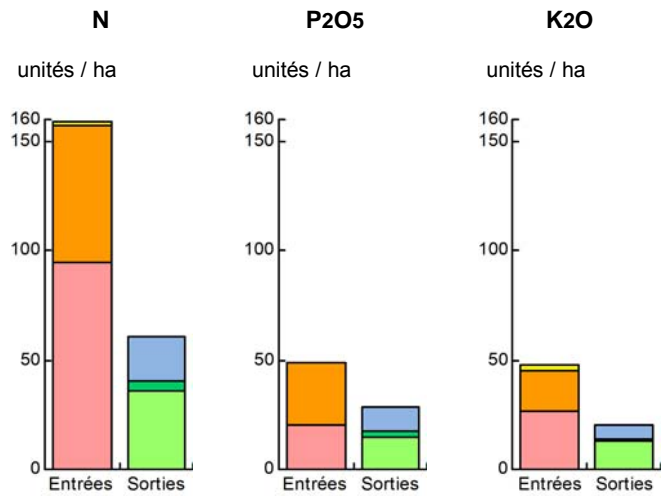
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

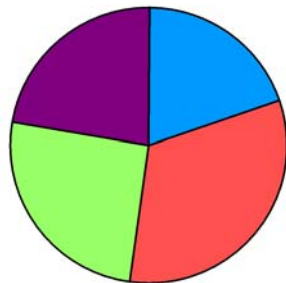
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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	12,6
Rendement hors fixation (%)	38	58	42
Solde hors fixation (kg / ha)	98	20	28
Solde y compris fixation (kg / ha)	98		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



20 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
22 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 946 434	2 862 /1000 l	624	891	507	828	13
Grandes cultures	275 219	13 425 /ha	358	5 897	7 170		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



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 SFP

dont 97,9 bovins lait



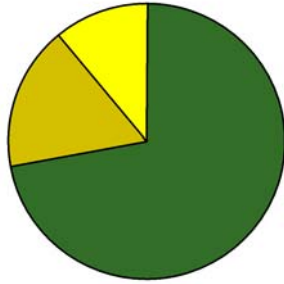
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

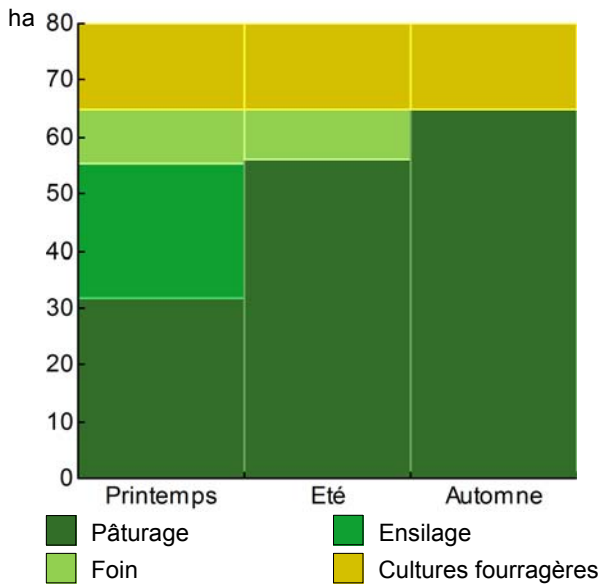


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

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

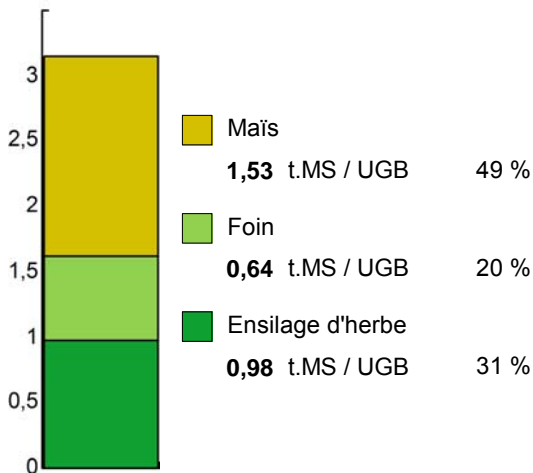


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

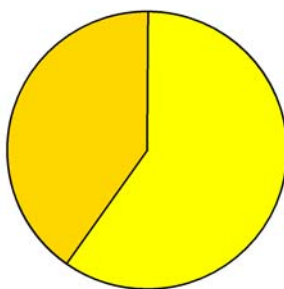
Fourrages conservés utilisés	3,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		5 237 €	524 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			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	540
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	499

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
	€/ha	€/ha	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	840	770	35	35
Charges				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	109	120	0	0
Engrais & am.	121	102	0	0
Semences	70	49	0	0
Marge brute	540	499		

Rotation 1

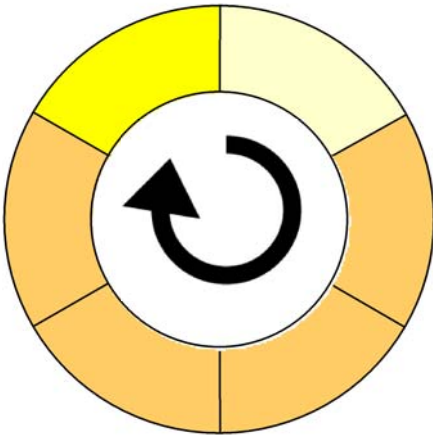
Durée de la rotation 6 ans







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

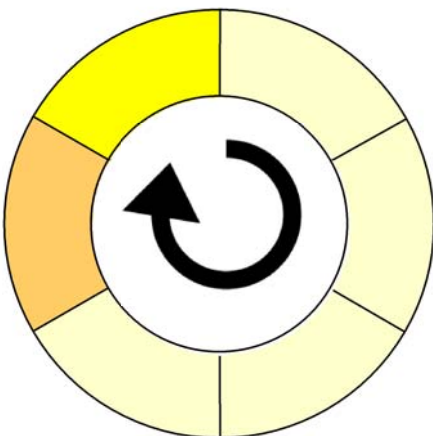
Durée de la rotation 6 ans







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

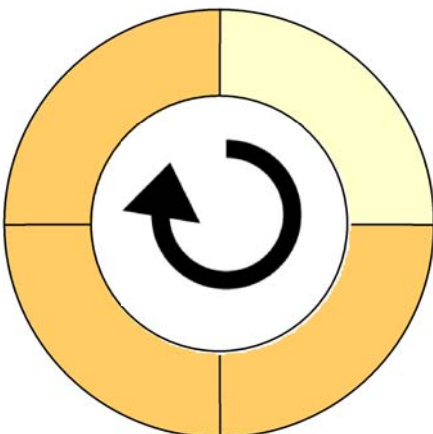
Durée de la rotation 4 ans





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	340 €/1000l	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

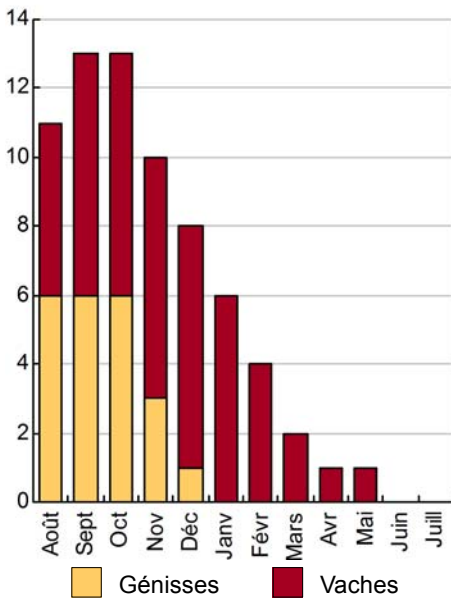
Livraisons et prix du lait

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 vêlages



Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,60	806
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	2,00	100
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,57	250

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	128 t		1 582 kgv/VL
	264 €/t		209 g/l
dont prélevé	45 %		54 €/1000l
Autres bovins laitiers	525 kgv/UGB	Production autonome	6 375 l/VL
	170 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier
135 437 €
1 881 €/vache
249 €/1000l
1 693 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 241 970 €

Bovins lait (85 % PB) 204 851

Ventes 203 273

Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,340 € 181 453
 20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €) 16 120
 32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 100 €) 3 200
 10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 250 €) 2 500

Aides 1 578

Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,45 € 1 578

Grandes cultures (3 % PB) 8 120

Ventes 8 120

Cession interne au troupeau : 580 q à 14,00 € 8 120

Produits non affectables (12 % PB) 28 999

Aides 28 999

Aides découplées 20 838
 Ind. Zones défavorisées 8 161

CHARGES 155 410 €

Charges opérationnelles (30 % PB) 72 298

Troupeau 567 €/UGB 55 478

(98 UGB bovins lait)
 Concentrés 343 €/UGB 33 626
 Frais d'élevage 131 €/UGB 12 869
 Frais vétérinaires 55 €/UGB 5 415
 Hygiène traite 19 €/UGB 1 812
 Achats de litières 18 €/UGB 1 756

Surfaces fourragères 174 €/ha 13 937

(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)
 Engrais et amendements 74 €/ha 5 915
 Semences et plants 51 €/ha 4 074
 Fournitures pour fourrages 33 €/ha 2 657
 Produits de défense végétaux 16 €/ha 1 290

Productions végétales 288 €/ha 2 883

(10 ha GCU)
 Produits de défense végétaux 113 €/ha 1 134
 Engrais et amendements 113 €/ha 1 133
 Semences et plants 62 €/ha 616

Charges de structure (34 % PB) 83 112

(hors amortissements et frais financiers)
 Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 321 €/ha SAU 28 851
 Foncier 96 €/ha SAU 8 653
 Matériel 273 €/ha SAU 24 608
 Bâtiments et installations 44 €/ha SAU 4 002
 Autres charges 189 €/ha SAU 16 998

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 86 561 €

57 707 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (43 % 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 49 715 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 33 143 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 39 407 €

26 272 €/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) 34 708 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 22 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

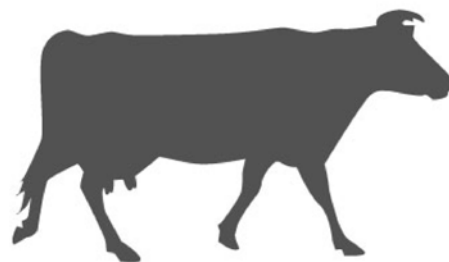
Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



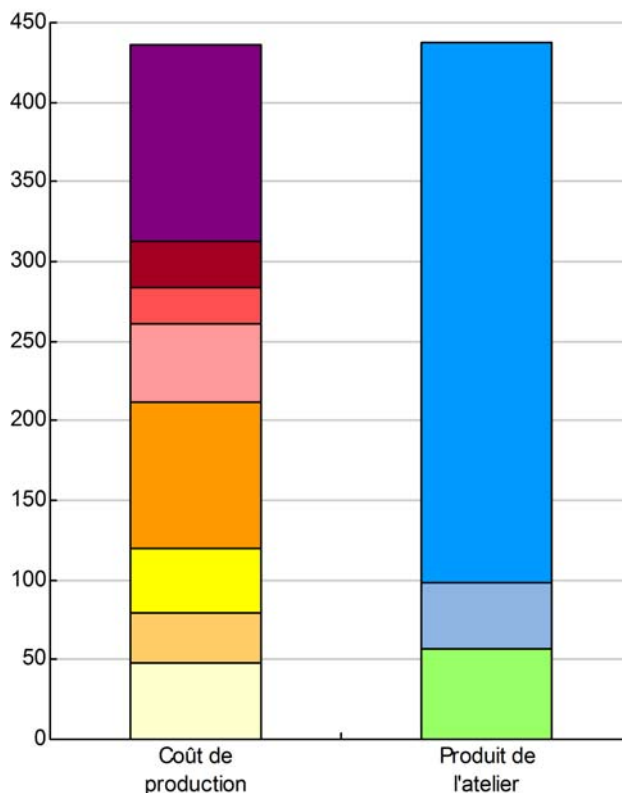
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	123
Foncier et capital	29
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	92
Frais d'élevage	41
Approvisionnement des surfaces	32
Alimentation des animaux	48

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	340
Produit viande	41
Autres produits	0
Aides	57

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	436
Prix de revient €/1000l	338
Rémunération permise €/1000l	102
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,05

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	413
Prix de fonctionnement €/1000l	315
Trésorerie permise €/1000l	125
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,49

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) 92
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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	435,6
Travail	
Salaires et charges salariales	22,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	100,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	16,2
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	22,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,9
Electricité et gaz	7,4
Entretien et location des bâtiments	7,5
Amortissements bâtiments-installations	32,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,1
Carburants et lubrifiants	12,5
Entretien du matériel	14,9
Achat de petit matériel	3,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	45,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	27,5
Achats de litière	3,3
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,2
Semences	8,8
Autres charges végétales	9,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	47,8
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	339,8
Produit viande	40,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,0
Aides découplées	39,0
Aides deuxième pilier	15,3

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	254
Total amortissements	78
Total charges supplétives (CS)	103
Coût production hors charges sup.	333
Annuités	69
Charges sociales (pour information)	32

Céréales intra-consommées (ha)	10,0
--------------------------------	------

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	57 707
Excédent brut €/1000 l	162
Revenu (RCAI) €/UMO	37 531
Revenu disponible €/UMO	33 143

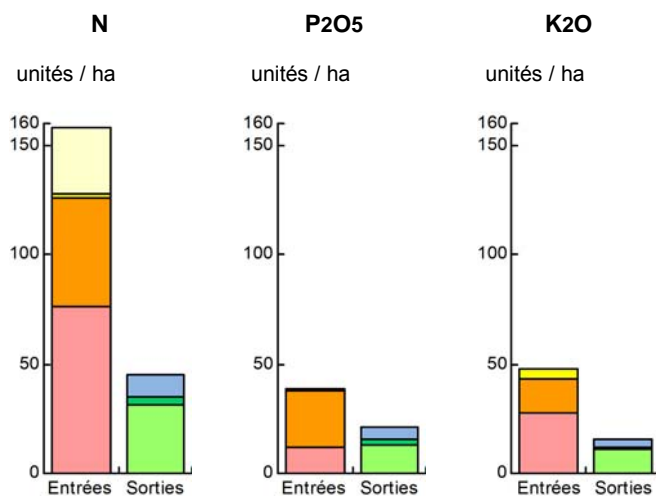
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 92
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

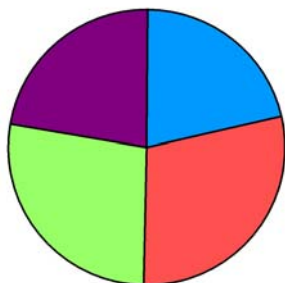
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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



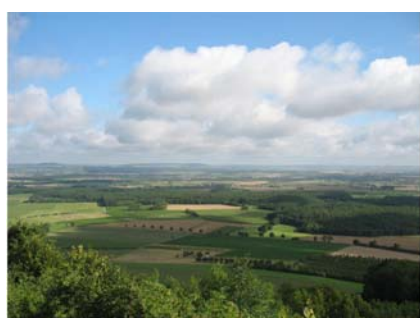
- 21 % ■ Electricité
- 29 % ■ Produits pétroliers
- 27 % ■ Alimentation
- 22 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 492 064	2 794 /1000 l	628	774	553	818	20
Grandes cultures	113 536	11 354 /ha	358	4 935	6 061		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type 6

Lait et cultures grandes surfaces non irrigant

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

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

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

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



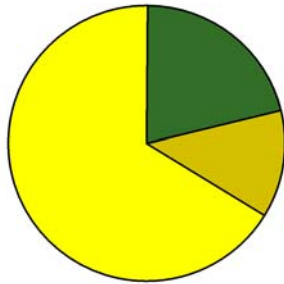
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

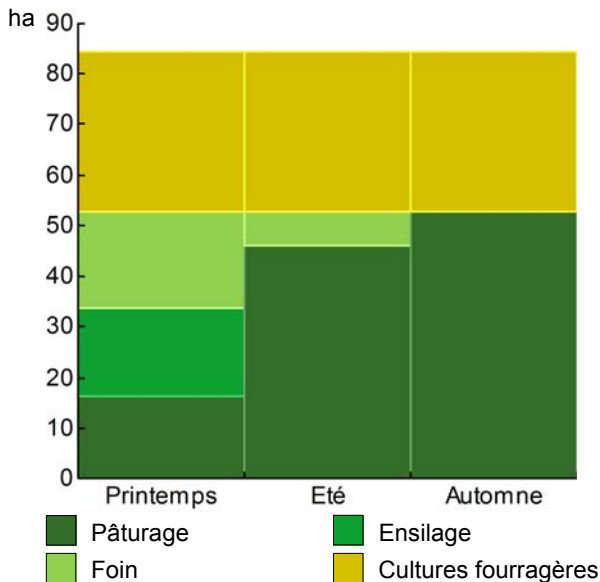


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

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

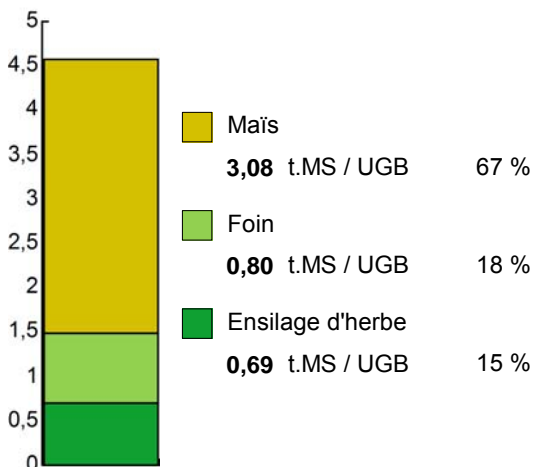


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,0	89	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

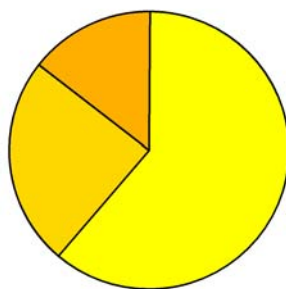
Fourrages conservés utilisés	4,57 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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 **100 928 €** **610 €/ha**

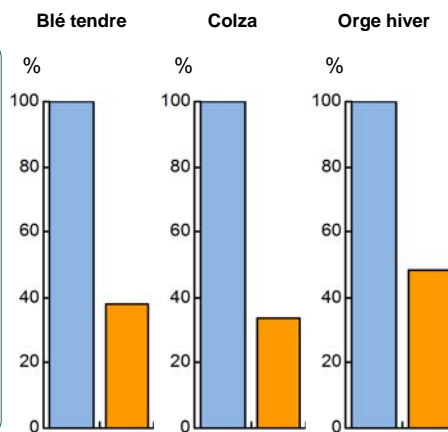
Conduite des productions végétales

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			14,00	608
Colza		40,0	30 q	138	40	30				38,00	758
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			12,00	373

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	980	1 140	720
Charges			
Autres charges	40	40	40
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	130	161	161
Engrais & am.	131	141	105
Semences	70	40	40
Marge brute	608	758	373



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	335 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,50 g/l

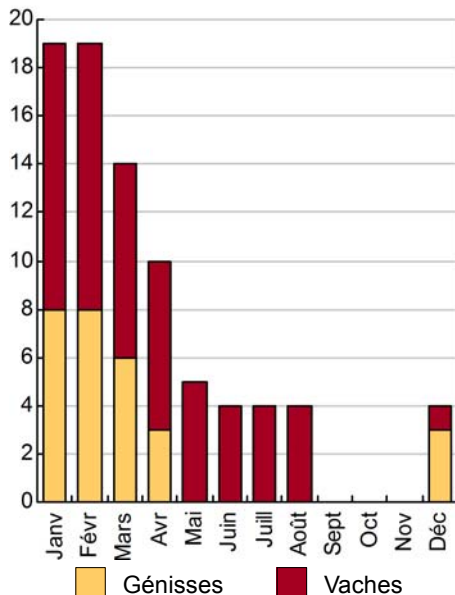
Livraisons et prix du lait

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	/tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,60	806
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	2,00	100
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,57	250

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 934 kgv/VL
Quantité totale	181 t		217 g/l
	313 €/t		69 €/1000l
dont prélevé	23 %		
Autres bovins laitiers	568 kgv/UGB	Production autonome	7 075 l/VL
	140 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier
175 453 €
2 064 €/vache
231 €/1000l
2 074 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		500 084 €	CHARGES		347 716 €
Bovins lait (56 % PB)		281 960	Charges opérationnelles (34 % PB)		167 831
Ventes		278 804	Troupeau	762 €/UGB	87 045
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,335 €		249 448	(114 UGB bovins lait)		
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €		2 100	Concentrés	514 €/UGB	58 708
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €)		20 956	Frais d'élevage	165 €/UGB	18 835
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 100 €)		3 800	Frais vétérinaires	67 €/UGB	7 686
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 250 €)		2 500	Hygiène de traite	16 €/UGB	1 815
Aides		3 156	Surfaces fourragères	230 €/ha	19 463
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,45 €		3 156	(85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)		
Grandes cultures (32 % PB)		162 252	Engrais et amendements	94 €/ha	7 919
Ventes		162 252	Semences et plants	80 €/ha	6 793
Blé tendre : 6 688 q à 14,00 €		93 632	Produits de défense végétaux	30 €/ha	2 558
Colza : 1 200 q à 38,00 €		45 600	Fournitures pour fourrages	26 €/ha	2 193
Orge hiver : 1 440 q à 12,00 €		17 280	Productions végétales	371 €/ha	61 324
Cession interne au troupeau : 410 q à 14,00 €		5 740	(165 ha GCU)		
Produits non affectables (11 % PB)		55 872	Produits de défense végétaux	142 €/ha	23 486
Aides		55 872	Engrais et amendements	130 €/ha	21 498
Aides découplées		55 872	Semences et plants	58 €/ha	9 658
			Assurances pour végétaux	40 €/ha	6 682
			Charges de structure (36 % PB)		179 885
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	174 €/ha SAU	43 624
			Foncier	114 €/ha SAU	28 432
			Matériel	284 €/ha SAU	70 933
			Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	4 615
			Autres charges	129 €/ha SAU	32 281
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB)		152 368 €
			76 184 €/UMO (2 UMO exploitants)		

Annuités (61 % EBE)		93 537 €	Amortissement		94 650 €
Remboursement de capital		83 275	Matériel	275 €/ha	68 743
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 262	Bâtiments et installations	227 €/UGB	25 907
Frais financiers court terme (CT)		1 000 €	Frais financiers (LMT et CT)		11 262 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		57 831 €	RESULTAT COURANT (9 % PB)		46 456 €
		28 916 €/UMO			23 228 €/UMO

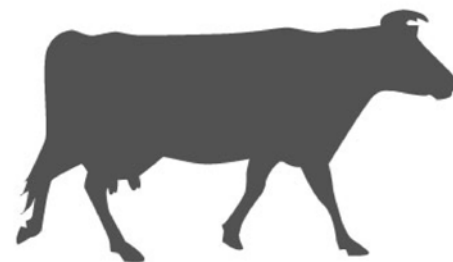
Total actif hors foncier	799 167 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	35 799 €/UMO
	399 583 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 34 %	Taux d'endettement hors foncier	54 %
Matériel 52 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	-30 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



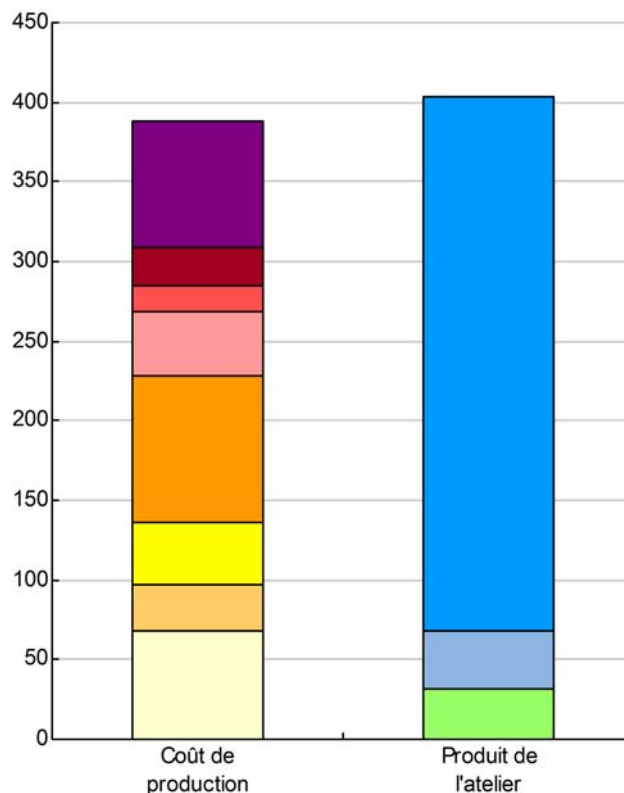
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	80
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	93
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	68

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	335
Produit viande	37
Autres produits	0
Aides	31

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	388
Prix de revient €/1000l	320
Rémunération permise €/1000l	75
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,51

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	374
Prix de fonctionnement €/1000l	306
Trésorerie permise €/1000l	90
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,00

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 35 620 = [SMIC net 13 700] 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	388,1
Travail	
Salaires et charges salariales	19,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	59,8
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	15,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,6
Electricité et gaz	6,9
Entretien et location des bâtiments	4,6
Amortissements bâtiments-installations	25,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	6,5
Carburants et lubrifiants	21,5
Entretien du matériel	14,7
Achat de petit matériel	4,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	45,5
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	27,8
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	11,7
Semences	9,6
Autres charges végétales	7,8
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	335,3
Produit viande	36,6
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	4,2
Aides découplées	27,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	255
Total amortissements	71
Total charges supplétives (CS)	62
Coût production hors charges sup.	326
Annuités	66
Charges sociales (pour information)	17

Céréales intra-consommées (ha)	5,9
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	83 222
Excédent brut €/1000 l	140
Revenu (RCAI) €/UMO	45 827
Revenu disponible €/UMO	43 519

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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 01/01/2017 au 31/12/2017



Productivité

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

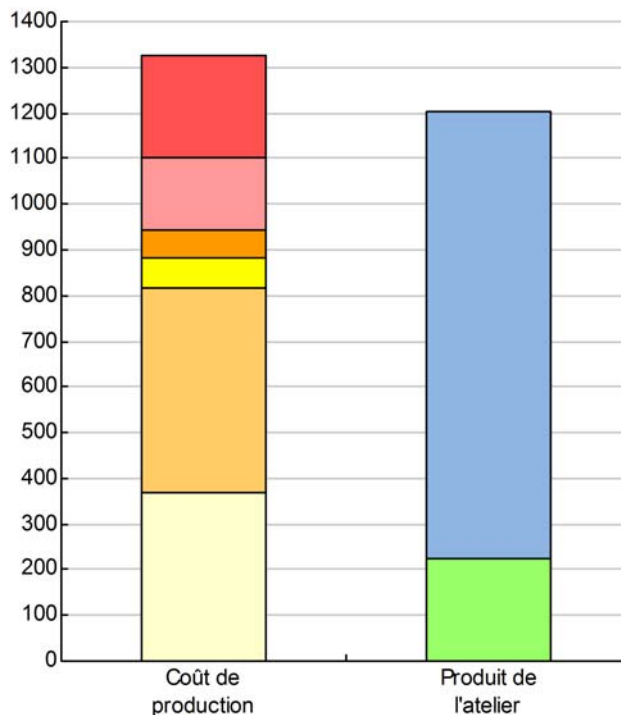
€/ ha

Coût de production total 1 325

Travail	224
Foncier et capital	156
Frais divers de gestion	64
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	444
Approvisionnements des surfaces	371

Produit total 1 205

Produit grandes cultures	981
Autres produits	0
Aides	224



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 325
Prix de revient €/ha	1 101
Rémunération permise €/ha	47
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,57

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	1 304
Prix de fonctionnement €/ha	1 081
Trésorerie permise €/ha	68
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,81

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		93 632	6 688	14,00 €/q	15,71 €/q	15,42 €/q
Colza		45 600	1 200	38,00 €/q	42,65 €/q	41,86 €/q
Orge hiver		17 280	1 440	12,00 €/q	13,47 €/q	13,22 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 324,6
Travail	
Salaires et charges salariales	57,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	167,5
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	64,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,7
Electricité et gaz	11,1
Entretien et location des bâtiments	7,4
Amortissements bâtiments-installations	41,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	31,2
Carburants et lubrifiants	103,3
Entretien du matériel	70,3
Achat de petit matériel	20,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	218,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	130,0
Semences	58,4
Produits de défense	142,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	40,4
Autres charges végétales	0,0

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	981,0
Ventes	981,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	223,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

	€ / ha
Total charges courantes	889
Total amortissements	260
Total charges supplétives (CS)	176
Coût production hors charges sup.	1 149
Annuités	279
Charges sociales (pour information)	46

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	64 455
Excédent brut €/ha	303
Revenu (RCAI) €/UMO	11 829
Revenu disponible €/UMO	4 577

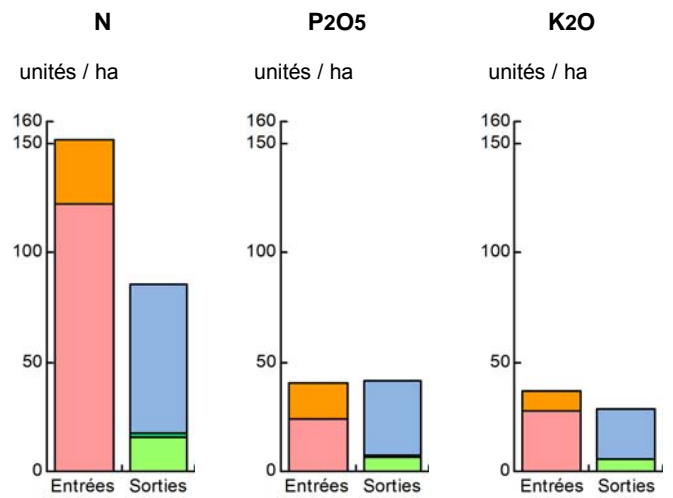
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

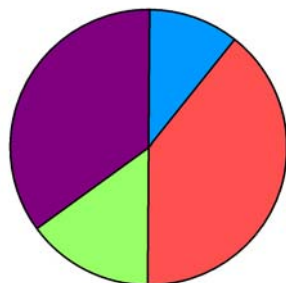
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	49 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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	-1	8
Solde y compris fixation (kg / ha)	66		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 469 MJ / ha



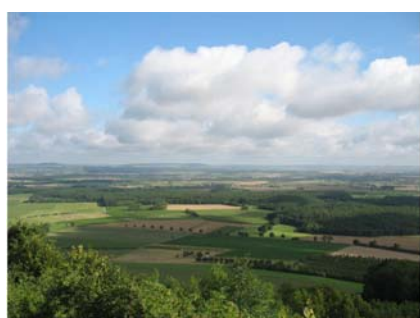
- 11 % ■ Electricité
- 40 % ■ Produits pétroliers
- 15 % ■ Alimentation
- 35 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 169 418	2 916 /1000 l	555	946	516	899	0
Grandes cultures	2 304 268	13 931 /ha	358	6 464	7 109		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



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 SFP

dont 78,6 bovins lait

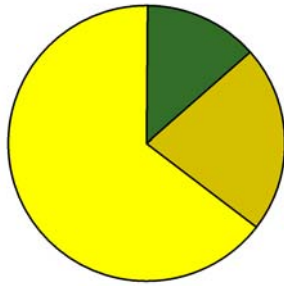
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

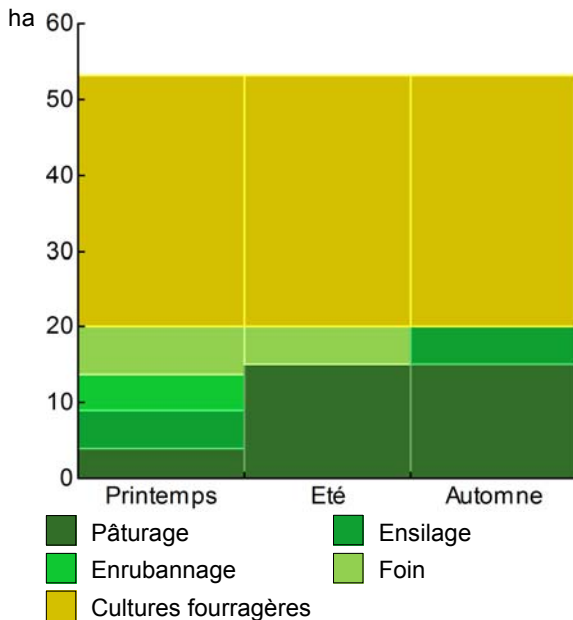


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

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)	69 N	21 P2O5	44 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N	20 P2O5	10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

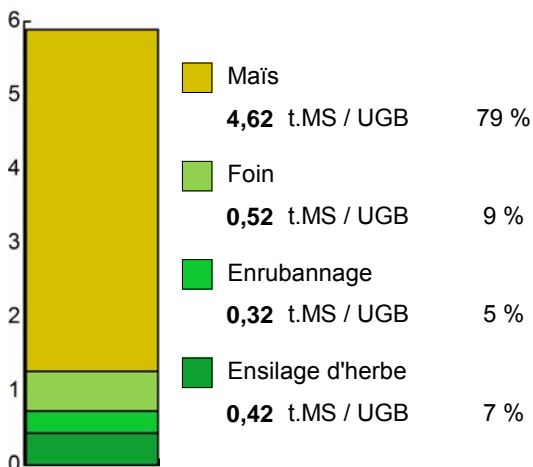


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	0	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

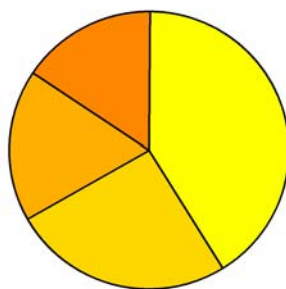
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		52 144 €	538 €/ha

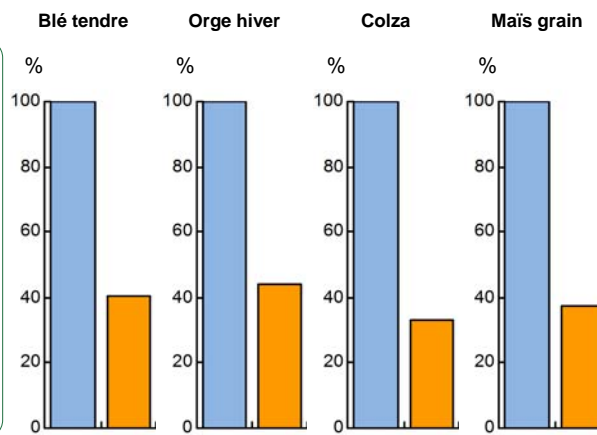
Conduite des productions végétales

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			14,00	500
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				12,00	401
Colza		17,0	30 q	138	40	30				38,00	760
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			11,50	614

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	838	720	1 140	978
Charges				
Autres charges	40	40	40	40
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	109	120	159	75
Engrais & am.	120	110	141	76
Semences	70	49	40	172
Marge brute	500	401	760	614



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	339 €/1000l	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

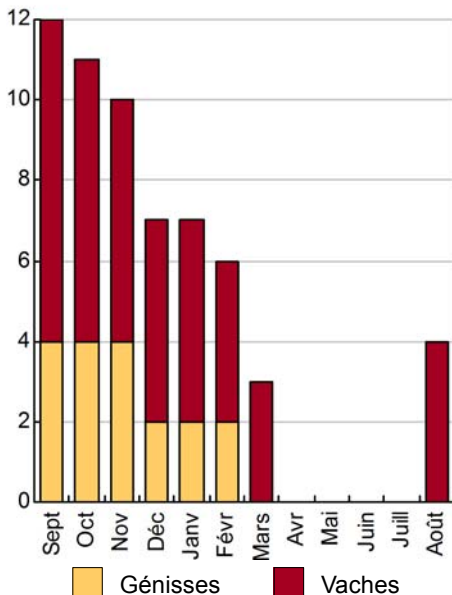
Livraisons et prix du lait

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	2,60	806
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,62	100
7 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	0,51	36

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 882 kgv/VL
Quantité totale	126 t		210 g/l
	294 €/t		60 €/1000l
dont prélevé	32 %		
Autres bovins laitiers	681 kgv/UGB	Production autonome	7 353 l/VL
	240 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier
126 294 €
2 105 €/vache
235 €/1000l
2 383 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 316 895 €

Bovins lait (63 % PB) 198 328

Ventes 196 750

Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,339 € 178 992

18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,60 €) 14 508

30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 100 €) 3 000

7 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 0,51 €) 250

Aides 1 578

Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,45 € 1 578

Grandes cultures (27 % PB) 85 561

Ventes 85 561

Blé tendre : 1 992 q à 14,00 € 27 888

Colza : 510 q à 38,00 € 19 380

Orge hiver : 1 500 q à 12,00 € 18 000

Maïs grain : 1 275 q à 11,50 € 14 663

Cession interne au troupeau : 408 q à 13,80 € 5 630

Produits non affectables (10 % PB) 33 006

Aides 33 006

Aides découplées 33 006

CHARGES 232 662 €

Charges opérationnelles (33 % PB) 105 451

Troupeau (79 UGB bovins lait) 57 163

Concentrés 727 €/UGB 36 940

Frais d'élevage 470 €/UGB 13 147

Frais vétérinaires 167 €/UGB 5 280

hygiène 67 €/UGB 1 795

Surfaces fourragères 281 €/ha 14 872

(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)

Semences et plants 113 €/ha 5 966

Engrais et amendements 89 €/ha 4 739

Produits de défense végétaux 50 €/ha 2 658

Autre 17 €/ha 891

Fournitures pour fourrages 12 €/ha 618

Productions végétales 345 €/ha 33 417

(97 ha GCU)

Produits de défense végétaux 115 €/ha 11 188

Engrais et amendements 114 €/ha 11 062

Semences et plants 75 €/ha 7 287

Assurances pour végétaux 40 €/ha 3 880

Charges de structure (40 % PB) 127 211

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 230 €/ha SAU 34 475

Foncier 114 €/ha SAU 17 059

Matériel 324 €/ha SAU 48 635

Bâtiments et installations 22 €/ha SAU 3 226

Autres charges 159 €/ha SAU 23 816

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (27 % PB) 84 233 €

84 233 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (57 % 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 35 948 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 35 948 €/UMO

RESULTAT COURANT (8 % PB) 24 622 €

24 622 €/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) 48 157 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 21 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

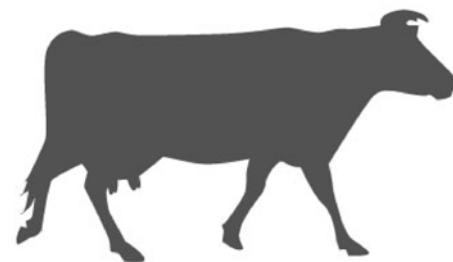
Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

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



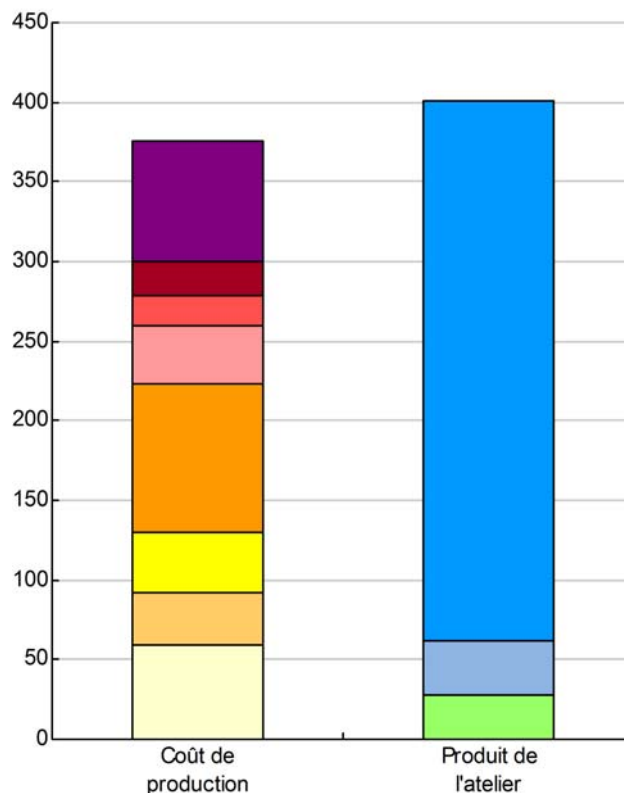
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	76
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	93
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	59

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	339
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	28

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	376
Prix de revient €/1000l	315
Rémunération permise €/1000l	70
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,08

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	357
Prix de fonctionnement €/1000l	295
Trésorerie permise €/1000l	89
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,93

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 35 620 = [SMIC net 13 700] 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 376,2

Travail

Salaires et charges salariales 30,4

Rémunération du travail exploitant (CS) 45,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,9

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 19,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7

Electricité et gaz 7,1

Entretien et location des bâtiments 4,8

Amortissements bâtiments-installations 22,9

Mécanisation

Travaux par tiers 12,8

Carburants et lubrifiants 20,8

Entretien du matériel 14,2

Achat de petit matériel 4,2

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,3

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,4

Semences 12,3

Autres charges végétales 9,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 59,3

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 339,0

Produit viande 33,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 3,0

Aides découplées 24,9

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 265

Total amortissements 64

Total charges supplétives (CS) 47

Coût production hors charges sup. 329

Annuités 53

Charges sociales (pour information) 13

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 101 171

Excédent brut €/1000 l 128

Revenu (RCAI) €/UMO 56 396

Revenu disponible €/UMO 59 436

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112

Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] 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 01/01/2017 au 31/12/2017

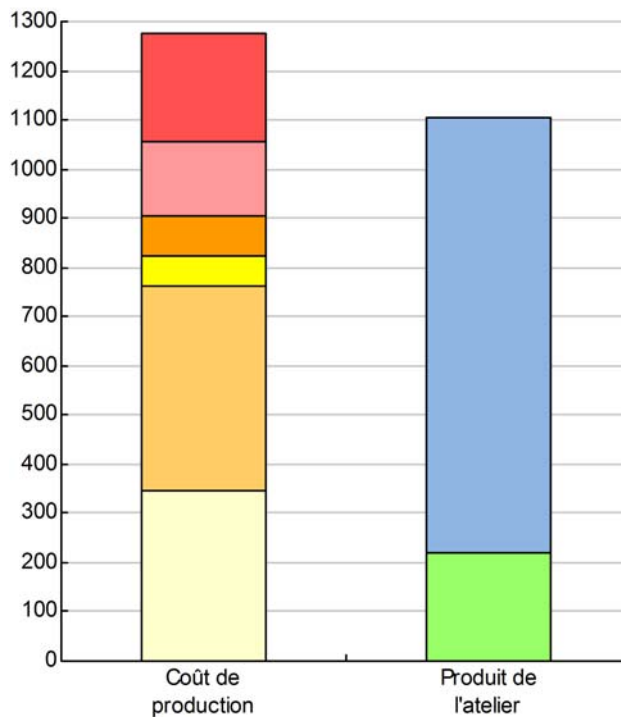


Productivité

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

€/ ha

	€/ ha
Coût de production total	1 274
Travail	218
Foncier et capital	150
Frais divers de gestion	82
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	419
Approvisionnements des surfaces	345
	€/ ha
Produit total	1 106
Produit grandes cultures	886
Autres produits	0
Aides	220



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 274
Prix de revient €/ha	1 054
Rémunération permise €/ha	-37
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,57

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	1 241
Prix de fonctionnement €/ha	1 021
Trésorerie permise €/ha	-4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,07

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		27 888	1 992	14,00 €/q	16,65 €/q	16,13 €/q
Colza		19 380	510	38,00 €/q	45,19 €/q	43,77 €/q
Orge hiver		18 000	1 500	12,00 €/q	14,27 €/q	13,82 €/q
Maïs grain		14 663	1 275	11,50 €/q	13,68 €/q	13,25 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 273,9
Travail	
Salaires et charges salariales	87,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	130,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,7
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	2,7
Electricité et gaz	11,7
Entretien et location des bâtiments	7,8
Amortissements bâtiments-installations	37,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	57,9
Carburants et lubrifiants	94,3
Entretien du matériel	64,2
Achat de petit matériel	18,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	184,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	114,0
Semences	75,1
Produits de défense	115,3
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	40,0
Autres charges végétales	0,0

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		886,1
Ventes		886,1
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		220,0
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		913
Total amortissements		222
Total charges supplétives (CS)		139
Coût production hors charges sup.		1 135
Annuités		225
Charges sociales (pour information)		39

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	49 843
Excédent brut €/ha	182
Revenu (RCAI) €/UMO	-7 914
Revenu disponible €/UMO	-11 739

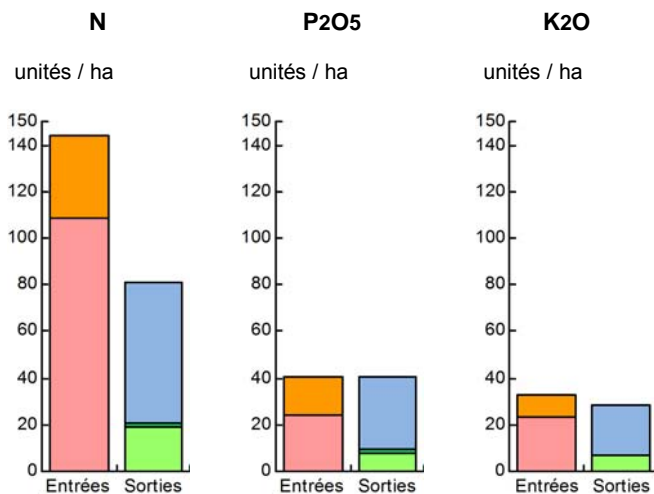
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

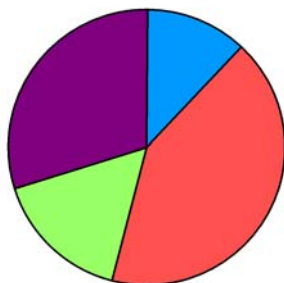
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	144	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	109,0	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	2,3	1,5	0,5
Lait	18,6	7,7	6,5
Rendement hors fixation (%)	56	101	87
Solde hors fixation (kg / ha)	63	0	4
Solde y compris fixation (kg / ha)	63		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 147 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	1 514 283	2 868 /1000 l	569	968	464	867	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

Céline Loizon
Pascal Thiou
pascal.thiou@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 2017)

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.

Août 2018

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0018502033



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»

