Centre Limousin
Allier Poitou-Charentes

BOVINS LAIT

COLLECTION RÉFÉRENCES

Cas-types des systèmes bovins laitiers

RESULTATS ANNUELS - CAMPAGNE 2016

Sept exploitations types :

- Lait spécialisé, maïs dominant
- Lait spécialisé, maïs dominant avec un robot de traite
- Lait spécialisé, surface moyenne, maïs et herbe stockées
- Lait spécialisé, maïs herbe pâturée
- Lait cultures, grande surface non irriguée
- Lait cultures, surface moyenne, maïs dominant
- Lait cultures, grande surface irriguée

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait-Spé-Maïs-Dominant

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

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

145 ha de Surface agricole utile
dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 46 ha d'herbe
dont 56 ha de grandes cultures

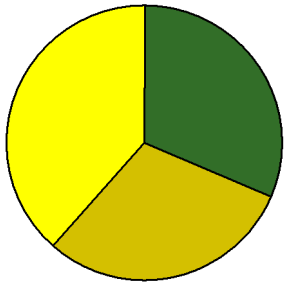
109 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 109,4 bovins lait

Centre

Avec le soutien financier de

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**145 ha**	Surface Fourragère Principale	62 %	Surface Non Fourragère	38 %
		Surface irriguée	30 %	44,0 ha	

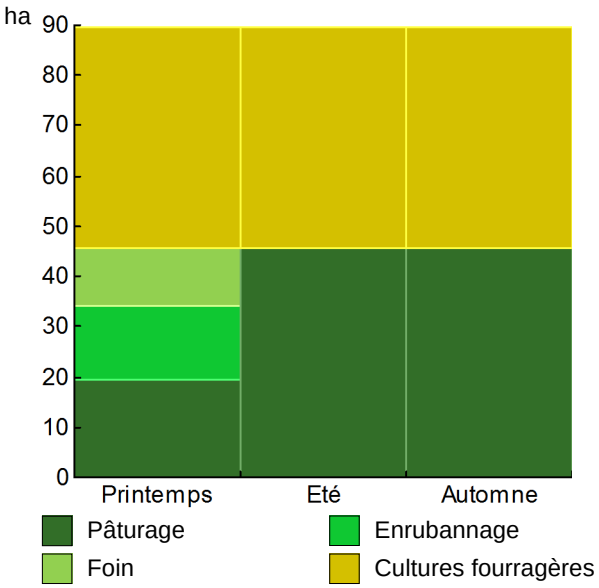


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	45,5	31
Cultures fourragères	44,0	30
Grandes cultures	55,5	38

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,12**	**UGB / ha SFP**			**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**				**49 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %				Prairie temporaire implantée dans l'année				0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	73 N	19 P2O5	29 K2O		Fumure minérale (/ha CF)	80 N	20 P2O5	10 K2O	

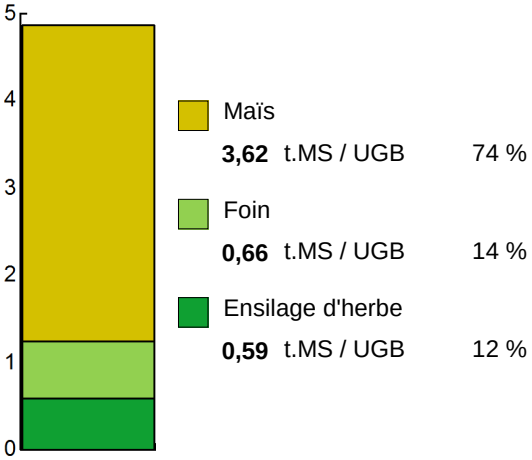
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation		Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr	44,0	80	20	10	
Surface en herbe						
Enrubannage + pâture		14,6	73	19	29	
Pâturage vaches laitières		12,1	73	19	29	
Foin + Pâturage		11,6	73	19	29	
Pâturage génisses laitières		7,2	73	19	29	

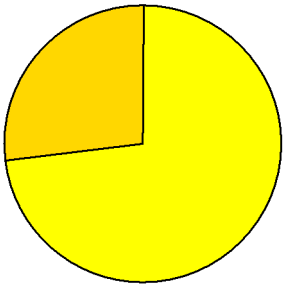
Fourrages conservés utilisés	**4,87**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	92	%

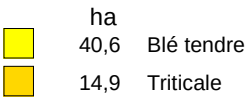
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	44,0	8,0	3,22	40
Foin	17,6	4,1	0,66	16
1° coupe non déprimée	11,5	5,0		
2° coupe	6,1	2,5		
Ensilage d'herbe	14,6	4,5	0,59	13
1° coupe non déprimée	14,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures	**55,5 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		133 N 32 P_2O_5 29 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**6 518 €**	**117 €/ha**

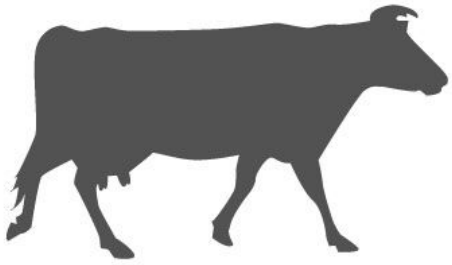
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		40,6	53 q	133	32	29		0	0	0	13,50	
Triticale		14,9	50 q	133	32	29		0	0	0	11,50	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

84,0 vaches Prim'holstein — Atelier bovins lait 109,4 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 700 000 l — Référence M.G. 42,00 g/l — 1,3 UGB/VL — 89,5 ha SFP



Lait produit

Lait produit	701 000 l	**8 345**	l/vache		
Lait vendu	**690 000** l	**302**	€/1000l	TP	33,00 g/l
				TB	42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

79 vêlages — IVV moyen — j

- 24 dont génisses — 30 %
- 10 dont en croisement — 13 %

79 Veaux nés

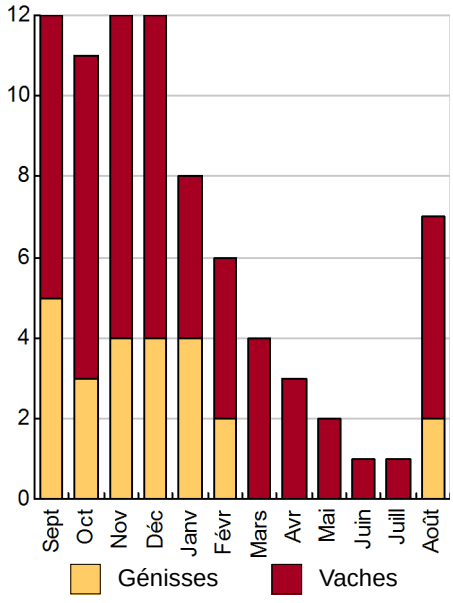
- 5 dont veaux morts — 6 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
23 Vaches réforme finies	66		297,6	kgc	2,60	774
50 Veaux naissants	66		50,0	kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	152	t	**Concentrés aux vaches laitières**	**1 601**	kgv/VL
	324	€/t		192	g/l
dont prélevé	21	%		60	€/1000l
Autres bovins laitiers	681	kgv/UGB	**Production autonome**	**6 678**	l/VL
	270	€/UGB	en % du lait produit / VL	80	%

Marge brute atelier

116 723	€
1 390	€/vache
167	€/1000l
1 304	€/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 312 632 €

Bovins lait (74 % PB) 232 617

Ventes 229 897

Lait vente laiterie : 690 000 l à 0,302 €	208 601
23 Vaches réforme finies race 66 (298 kgc à 2,60 €)	17 796
50 Veaux naissants race 66 (50 kgv - 70 €)	3 500

Aides 2 720

Aides pour atelier BL : 80 têtes à 34,00 €	2 720

Grandes cultures (12 % PB) 37 617

Ventes 37 617

Blé tendre : 1 828 q à 13,50 €	24 678
Triticale : 745 q à 11,50 €	8 568
Cession interne au troupeau : 324 q à 13,50 €	4 371

Produits non affectables (14 % PB) 42 398

Aides 42 398

Aides découplées : 145 ha à 292,40 €	42 398

CHARGES 263 402 €

Charges opérationnelles (47 % PB) 146 993

Troupeau (109 UGB bovins lait)	798	€/UGB	**87 275**
Concentrés	450	€/UGB	49 181
Frais d'élevage	222	€/UGB	24 327
Frais vétérinaires	88	€/UGB	9 587
Fourrages achetés	38	€/UGB	4 180
Surfaces fourragères (90 ha SFP : dont 46 ha SH, 44 ha CF)	320	€/ha	**28 619**
Engrais et amendements	112	€/ha	10 049
Travaux par tiers	81	€/ha	7 223
Semences et plants	73	€/ha	6 553
Phoduits de défense végétaux	30	€/ha	2 675
Fournitures pour fourrages	24	€/ha	2 119
Productions végétales (56 ha GCU)	560	€/ha	**31 099**
Engrais et amendements	230	€/ha	12 742
Phoduits de défense végétaux	131	€/ha	7 286
Travaux par tiers	109	€/ha	6 032
Semences et plants	91	€/ha	5 039

Charges de structure (37 % PB) 116 409

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	254	€/ha SAU	36 794
Foncier	123	€/ha SAU	17 866
Matériel	223	€/ha SAU	32 269
Bâtiments et installations	9	€/ha SAU	1 234
Autres charges	195	€/ha SAU	28 246

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (16 % PB) 49 230 €
24 615 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (117 % EBE) 57 755 €

Remboursement de capital	49 092
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	8 663

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 58 542 €

Matériel	236	€/ha	34 149
Bâtiments et installations	223	€/UGB	24 393

Frais financiers (LMT et CT) 8 663 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT -8 525 €
-4 263 €/UMO

RESULTAT COURANT (-6 % PB) -17 975 €
-8 988 €/UMO

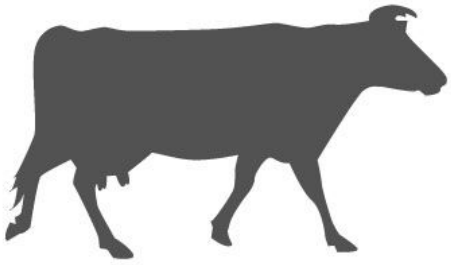
Total actif hors foncier	651 936 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	115 €/UMO
	325 968 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	10 %
Animaux	17 %	Taux d'endettement hors foncier	46 %
Matériel	33 %	Trésorerie nette globale	16 429 €
Bâtiments et installations	46 %		
Autres immobilisations	0 %		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	690 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,51
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**274 900**

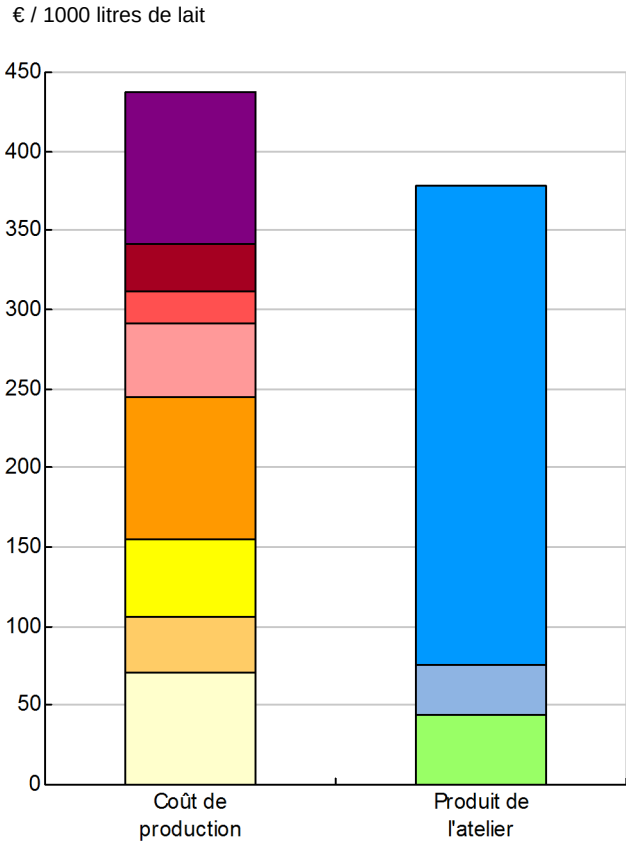


€ / 1000 litres de lait

Coût de production total	**438**
Travail	96
Foncier et capital	30
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	46
Mécanisation	89
Frais d'elevage	49
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	71

€ / 1000 litres de lait

Produit total	**378**
Prix de vente du lait	302
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	45



Approche comptable

Coût de production €/1000l	438
Prix de revient €/1000l	363
Rémunération permise €/1000l	4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,10

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	418
Prix de fonctionnement €/1000l	342
Trésorerie permise €/1000l	25
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,57

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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	437,9
Travail	
Salaires et charges salariales	31,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	64,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	17,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	20,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,2
Electricité et gaz	7,5
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	31,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	11,4
Carburants et lubrifiants	17,6
Entretien du matériel	20,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	40,0
Frais d'elevage	
Frais vétérinaires	13,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	35,3
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	16,6
Semences	10,3
Autres charges végétales	8,1
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	64,9
Achats de fourrages et mise en pension	6,1

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,67
Salariée (UMO)	0,84
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,51
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	302,3
Produit viande	30,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,9
Aides découplées	40,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / 1000 litres de lait
Total charges courantes	298
Total amortissements	72
Total charges supplétives (CS)	68
Coût production hors charges sup.	370
Annuités	65
Charges sociales (pour information)	13

Céréales intra-consommées (ha)	6,1

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	31 488
Excédent brut €/1000 l	76
Revenu (RCAI) €/UMO	3 189
Revenu disponible €/UMO	4 711

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

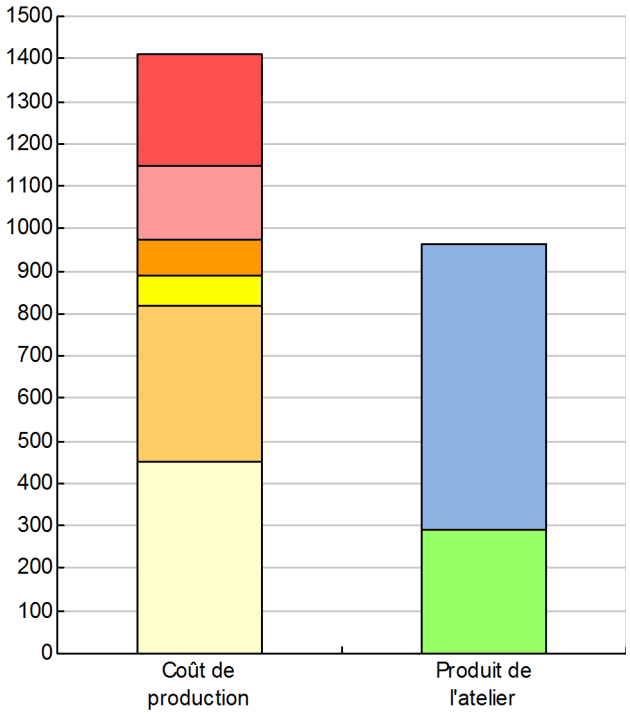
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	49
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,49
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**101**

	€ / ha
Coût de production total	**1 411**
Travail	262
Foncier et capital	177
Frais divers de gestion	83
Bâtiments et installations	72
Mécanisation	366
Approvisionnements des surfaces	452

	€ / ha
Produit total	**966**
Produit grandes cultures	673
Autres produits	0
Aides	292



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 411
Prix de revient €/ha	1 118
Rémunération permise €/ha	-267
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 €/ha	1 439
Prix de fonctionnement €/ha	1 147
Trésorerie permise €/ha	-296
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-2,50

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		24 678	1 828	13,50 €/q	22,43 €/q	23,00 €/q
Triticale		8 568	745	11,50 €/q	19,11 €/q	19,59 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 410,7
Travail	
Salaires et charges salariales	84,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	177,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	39,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	14,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	82,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,1
Electricité et gaz	11,7
Entretien et location des bâtiments	2,5
Amortissements bâtiments-installations	49,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	108,7
Carburants et lubrifiants	58,2
Entretien du matériel	66,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	229,6
Semences	90,8
Produits de défense	131,3
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,33
Salariée (UMO)	0,16
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,49
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	673,1
Ventes	673,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	292,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	1 037
Total amortissements	182
Total charges supplétives (CS)	192
Coût production hors charges sup.	1 219
Annuités	264
Charges sociales (pour information)	36

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	-10 171
Excédent brut €/ha	-68
Revenu (RCAI) €/UMO	-37 861
Revenu disponible €/UMO	-49 680

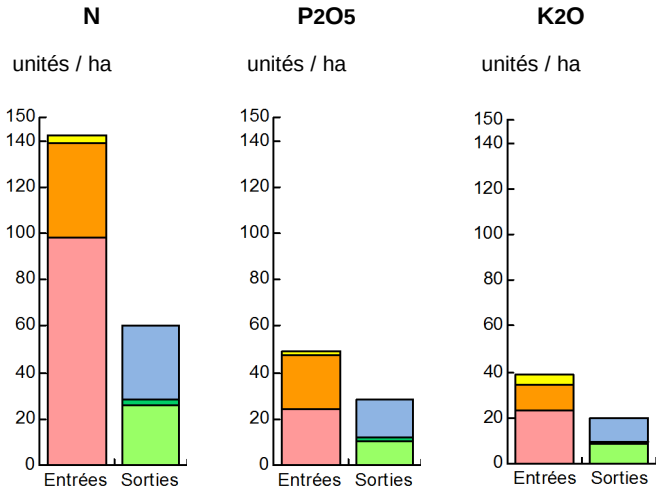
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

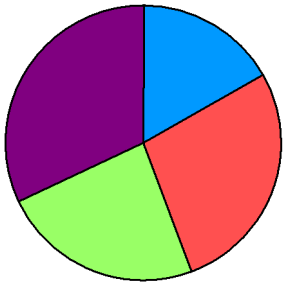
Zone environnementale	**Zone sans contrainte**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	78 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	30 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**143**	**49**	**39**
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	3,8	1,7	3,8
Concentrés	40,8	23,3	11,9
Fumure minérale	98,0	24,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	**60**	**29**	**20**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	31,5	16,5	10,5
Viandes	2,8	1,8	0,6
Lait	25,9	10,4	8,9
Rendement hors fixation (%)	**42**	**59**	**52**
Solde hors fixation (kg / ha)	**82**	**20**	**19**
Solde y compris fixation (kg / ha)			



Consommations d'énergie

Au niveau du système **15 618 MJ / ha**



17 % Electricité
28 % Produits pétroliers
24 % Alimentation
32 % Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation Total (MJ)	MJ / unité		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
Bovins lait	1 733 942	2 513	/1000 l	528	611	514	802	58
Grandes cultures	614 974	11 081	/ha	358	3 882	6 841		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait-Spé-Maïs-Dom-Robot

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

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

145 ha de Surface agricole utile
dont 82 ha de surface fourragère principale - dont 41 ha d'herbe
dont 63 ha de grandes cultures

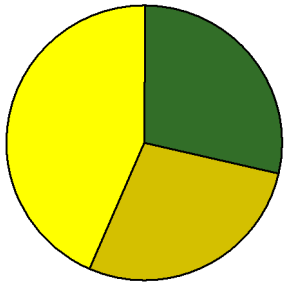
103 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFP
dont 103,0 bovins lait

Centre

Avec le soutien financier de

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**145 ha**	Surface Fourragère Principale	57 %	Surface Non Fourragère	43 %

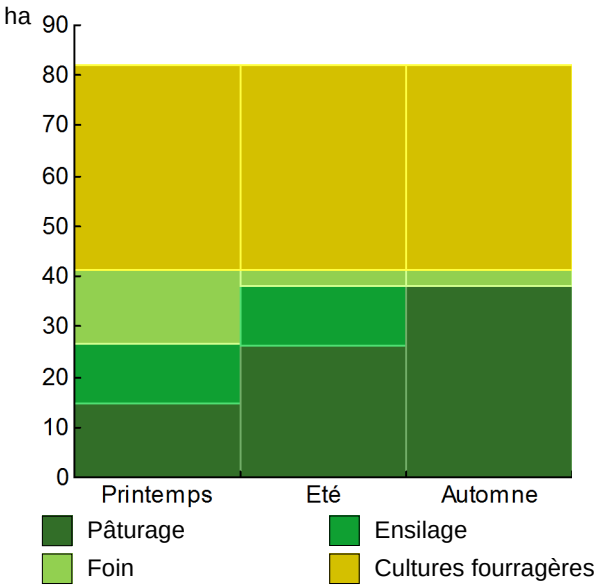


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	41,2	28
Cultures fourragères	41,0	28
Grandes cultures	62,8	43

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,16 UGB / ha SFP**			**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**50 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	62 N	17 P2O5	26 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	73 N	18 P2O5	9 K2O

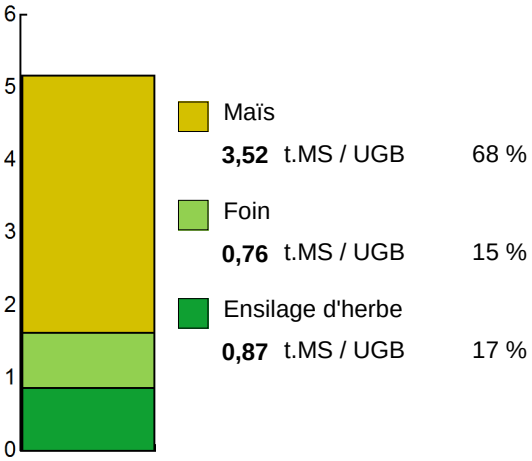
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	41,0	73	18	9	
Surface en herbe					
Ensilage + Ensilage + Pâturage	12,0	62	17	26	
Foin + Pâturage	11,5	62	17	26	
Pâturage vaches laitières	7,5	62	17	26	
Pâturage génisses laitières	7,2	62	17	26	
Foin + Foin + Foin	3,0	62	17	26	

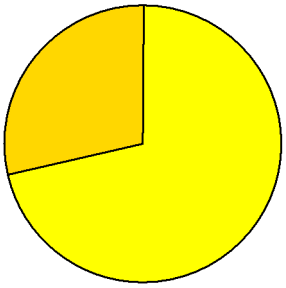
Fourrages conservés utilisés	**5,16**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	93	%

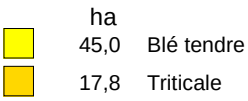
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	41,0	8,0	3,18	40
Foin	20,5	3,8	0,76	20
1° coupe non déprimée	14,5	4,8		
2° coupe	3,0	2,0		
3° coupe	3,0	1,0		
Ensilage d'herbe	24,0	3,8	0,87	23
1° coupe non déprimée	12,0	4,5		
2° coupe	12,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures **62,8 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 4

Fumure minérale (/ha SNF)

132 N 32 P_2O_5 29 K_2O

Marge brute des productions végétales **8 259 €** **132 €/ha**

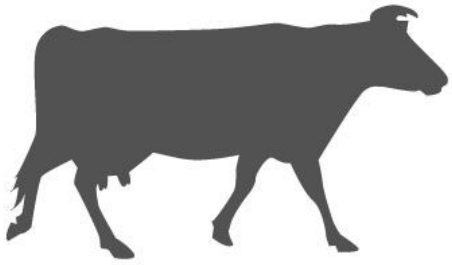
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		45,0	53 q	132	32	29				13,50	
Triticale		17,8	50 q	132	32	29				11,50	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

75,0 vaches Prim'holstein — Atelier bovins lait 103,0 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 680 000 l — Référence M.G. 42,00 g/l — 1,4 UGB/VL — 82,2 ha SFP



Lait produit 700 000 l — **9 333** l/vache

Lait vendu **690 000** l — **302** €/1000l — TP 33,00 g/l — TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

80 **vêlages** — IVV moyen — j

24 dont génisses — 30 %

80 **Veaux nés**

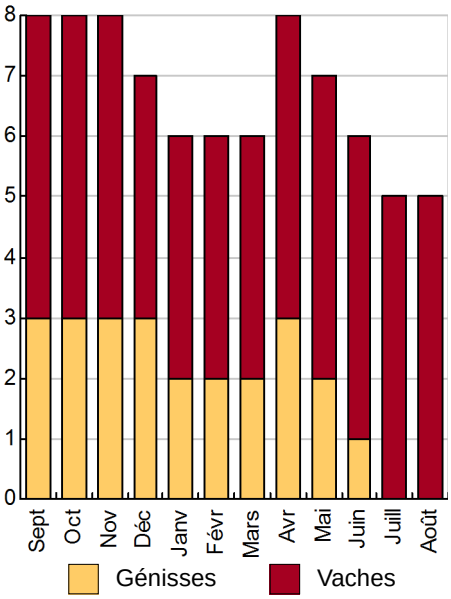
5 dont veaux morts — 6 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
21 Vaches réforme finies	66		320,0	kgc	2,42	774
49 Veaux naissants mâles	66		50,0	kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale 163 t — 363 €/t

dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 679 kgv/UGB — 296 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières **1 915** kgv/VL — 205 g/l — 73 €/1000l

Production autonome **7 091** l/VL — en % du lait produit / VL 76 %

Marge brute atelier

111 320 €

1 484 €/vache

159 €/1000l

1 354 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	315 445 €

Bovins lait	(73 % PB)	230 614
Ventes		**228 064**
Lait vente laiterie : 690 000 l à 0,302 €		208 380
21 Vaches réforme finies race 66 (320 kgc à 2,42 €)		16 254
49 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 430
Aides		**2 550**
Aide directe laitière : 75 t à 34,00 €		2 550

Grandes cultures	(13 % PB)	42 433
Ventes		**42 433**
Blé tendre : 2 160 q à 13,50 €		29 160
Triticale : 890 q à 11,50 €		10 235
Cession interne au troupeau : 225 q à 13,50 €		3 038

Produits non affectables	(13 % PB)	42 398
Aides		**42 398**
Aides découplées : 145 ha à 292,40 €		42 398

CHARGES	273 078 €

Charges opérationnelles	(49 % PB)		153 468
Troupeau (103 UGB bovins lait)	884	€/UGB	**91 015**
Concentrés	574	€/UGB	59 072
Frais d'élevage	221	€/UGB	22 781
Frais vétérinaires	89	€/UGB	9 162
Surfaces fourragères (82 ha SFP : dont 41 ha SH, 41 ha CF)	344	€/ha	**28 280**
Engrais et amendements	104	€/ha	8 556
Travaux par tiers	99	€/ha	8 108
Semences et plants	78	€/ha	6 372
Fournitures pour fourrages	34	€/ha	2 828
Phoduits de défense végétaux	29	€/ha	2 415
Productions végétales (63 ha GCU)	544	€/ha	**34 174**
Engrais et amendements	221	€/ha	13 908
Phoduits de défense végétaux	129	€/ha	8 071
Travaux par tiers	107	€/ha	6 726
Semences et plants	87	€/ha	5 469

Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(38 % PB)		119 610
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	227	€/ha SAU	32 906
Foncier	123	€/ha SAU	17 866
Matériel	223	€/ha SAU	32 269
Bâtiments et installations	48	€/ha SAU	7 020
Autres charges	204	€/ha SAU	29 549

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(13 % PB)	42 366 €
	21 183 €/UMO	(2 UMO exploitants)

Annuités	(165 % EBE)	70 028 €
Remboursement de capital		59 984
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 044
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement			57 619 €
Matériel	210	€/ha	30 439
Bâtiments et installations	264	€/UGB	27 180
Frais financiers (LMT et CT)			**10 044 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	-27 662 €
-13 831 €/UMO	

RESULTAT COURANT	(-8 % PB)	-25 297 €
	-12 648 €/UMO	

Total actif hors foncier	749 774 €		
	374 887 €/UMO		
Animaux	15 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	28 %	Autres immobilisations	0 %

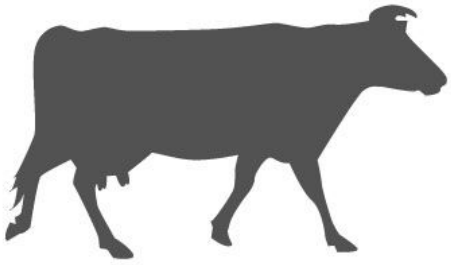
Valeur ajoutée nette (hors aides)	-4 714 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	8 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	8 433 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	690 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,28
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**302 632**

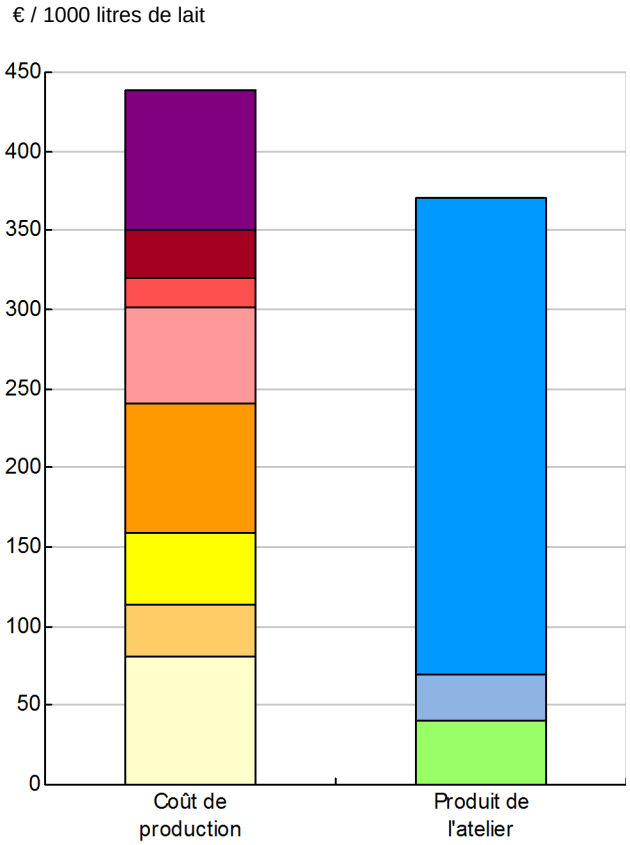


€ / 1000 litres de lait

Coût de production total	**438**
Travail	87
Foncier et capital	31
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	81
Frais d'elevage	46
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	81

€ / 1000 litres de lait

Produit total	**371**
Prix de vente du lait	302
Produit viande	29
Autres produits	0
Aides	40



Approche comptable

Coût de production €/1000l	438
Prix de revient €/1000l	370
Rémunération permise €/1000l	-9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,23

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	429
Prix de fonctionnement €/1000l	361
Trésorerie permise €/1000l	0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,00

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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	438,3
Travail	
Salaires et charges salariales	28,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	58,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	15,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,1
Electricité et gaz	6,7
Entretien et location des bâtiments	9,4
Amortissements bâtiments-installations	36,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	12,4
Carburants et lubrifiants	16,5
Entretien du matériel	18,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	33,5
Frais d'elevage	
Frais vétérinaires	13,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	33,0
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,8
Semences	9,8
Autres charges végétales	8,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	81,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,52
Salariée (UMO)	0,76
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,28
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	302,0
Produit viande	28,5
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,7
Aides découplées	36,6
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / 1000 litres de lait
Total charges courantes	306
Total amortissements	70
Total charges supplétives (CS)	63
Coût production hors charges sup.	375
Annuités	76
Charges sociales (pour information)	8

Céréales intra-consommées (ha)	4,3

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	31 118
Excédent brut €/1000 l	69
Revenu (RCAI) €/UMO	-2 040
Revenu disponible €/UMO	-3 398

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

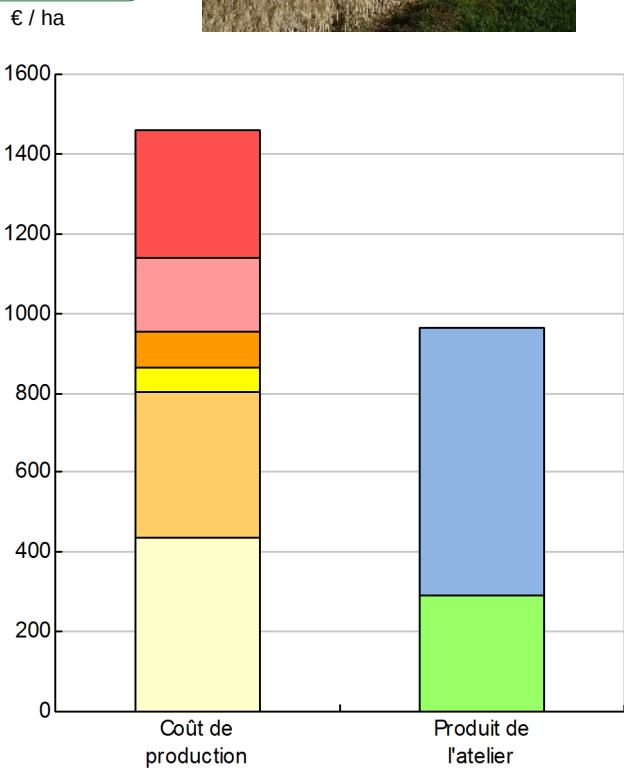
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	59
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,72
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**81**

	€ / ha
Coût de production total	**1 462**
Travail	325
Foncier et capital	184
Frais divers de gestion	90
Bâtiments et installations	61
Mécanisation	365
Approvisionnements des surfaces	437

	€ / ha
Produit total	**965**
Produit grandes cultures	673
Autres produits	0
Aides	292



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 462
Prix de revient €/ha	1 169
Rémunération permise €/ha	-278
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-1,91

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	1 539
Prix de fonctionnement €/ha	1 247
Trésorerie permise €/ha	-356
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-2,45

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		29 160	2 160	13,50 €/q	23,46 €/q	25,02 €/q
Triticale		10 235	890	11,50 €/q	19,98 €/q	21,31 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 461,5
Travail	
Salaires et charges salariales	106,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	218,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	43,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	89,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,1
Electricité et gaz	6,8
Entretien et location des bâtiments	9,5
Amortissements bâtiments-installations	36,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	107,1
Carburants et lubrifiants	62,0
Entretien du matériel	71,0
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	125,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	221,5
Semences	87,1
Produits de défense	128,5
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,48
Salariée (UMO)	0,24
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,72
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	672,8
Ventes	672,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	292,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	1 064
Total amortissements	162
Total charges supplétives (CS)	235
Coût production hors charges sup.	1 226
Annuités	300
Charges sociales (pour information)	28

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	-10 276
Excédent brut €/ha	-84
Revenu (RCAI) €/UMO	-31 825
Revenu disponible €/UMO	-46 867

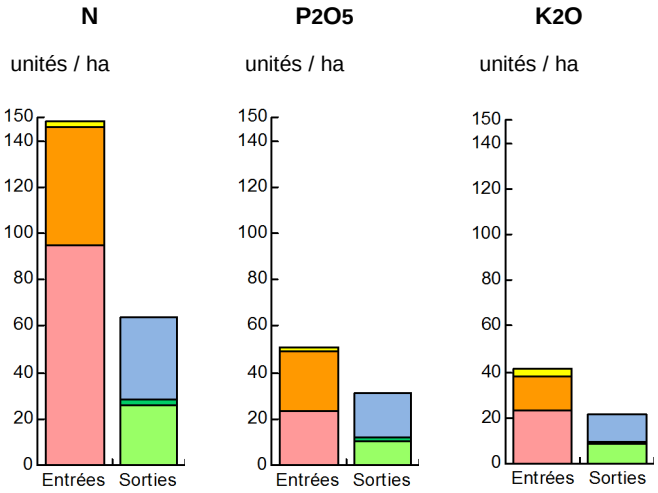
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 123

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

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

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**149**	**51**	**41**
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	3,0	1,3	3,0
Concentrés	50,7	26,3	15,0
Fumure minérale	95,0	23,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	**64**	**31**	**21**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	35,6	18,7	11,9
Viandes	2,7	1,8	0,6
Lait	25,9	10,4	8,9
Rendement hors fixation (%)	**43**	**61**	**52**
Solde hors fixation (kg / ha)	**84**	**20**	**20**
Solde y compris fixation (kg / ha)	84		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait_Spé_Moy_Maïs-herbe_stock

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile
dont 60 ha de surface fourragère principale - dont 37 ha d'herbe
dont 40 ha de grandes cultures

79 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFP
dont 79,4 bovins lait

Centre

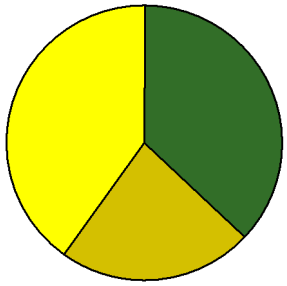
Avec le soutien financier de

FranceAgriMer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	100 ha	Surface Fourragère Principale	60 %	Surface Non Fourragère	40 %

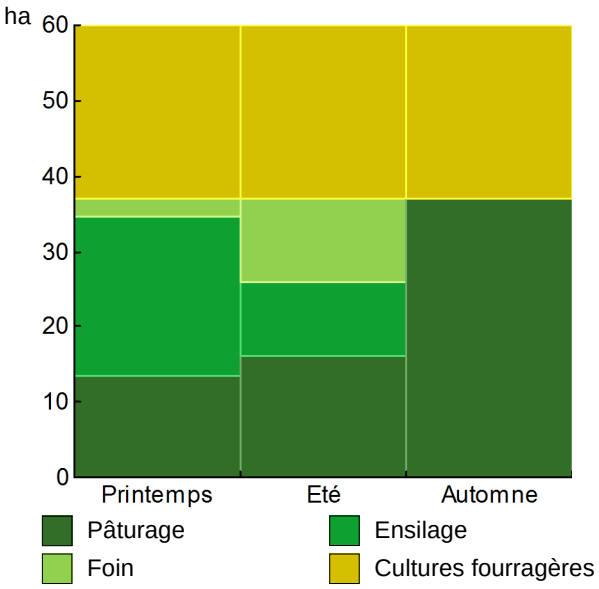


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,0	37
Cultures fourragères	23,0	23
Grandes cultures	40,0	40

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,24 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**38 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	71 N 20 P2O5 37 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	80 N 20 P2O5 10 K2O

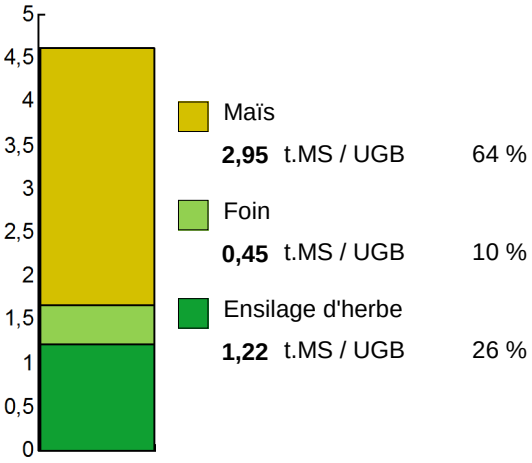
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	23,0	80	20	10	
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	11,0	90	30	60	
Ensilage + Ensilage + Pâturage	10,0	90	30	60	
Pâturage vaches laitières	9,0	45	0	0	
Pâturage génisses laitières	4,5	45	15	15	
Foin + Pâturage	2,5	45	15	15	

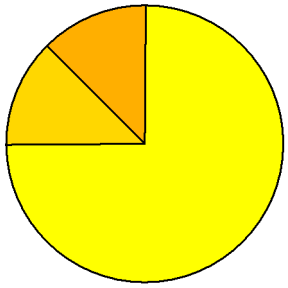
Fourrages conservés utilisés	**4,62**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	93	%

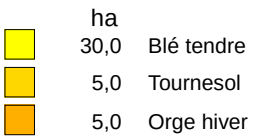
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	23,0	9,1	2,63	29
Foin	13,5	2,7	0,45	17
1° coupe non déprimée	2,5	2,8		
2° coupe	11,0	2,6		
Ensilage d'herbe	31,0	3,1	1,22	39
1° coupe non déprimée	21,0	3,4		
2° coupe	10,0	2,5		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures	**40,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		109 N 21 P_2O_5 21 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**9 840 €**	**246 €/ha**

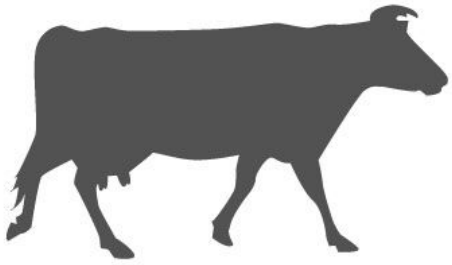
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		30,0	50 q	120	20	20				13,50	
Tournesol		5,0	25 q	30	15	15				35,00	
Orge hiver		5,0	50 q	120	30	30				11,50	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

60,0 vaches Prim'holstein — Quota 430 000 l — Référence M.G. 40,00 g/l

Atelier bovins lait: 79,4 UGB — 1,3 UGB/VL — 60,0 ha SFP — **100 % du total UGB**



Lait produit

Lait produit	439 000 l	**7 317** l/vache			
Lait vendu	**430 000** l	**294** €/1000l	TP	31,80	g/l
			TB	41,30	g/l

Livraisons et prix du lait

60 vêlages — IVV moyen — j

- 21 dont génisses — 35 %
- 10 dont en croisement — 17 %

60 Veaux nés

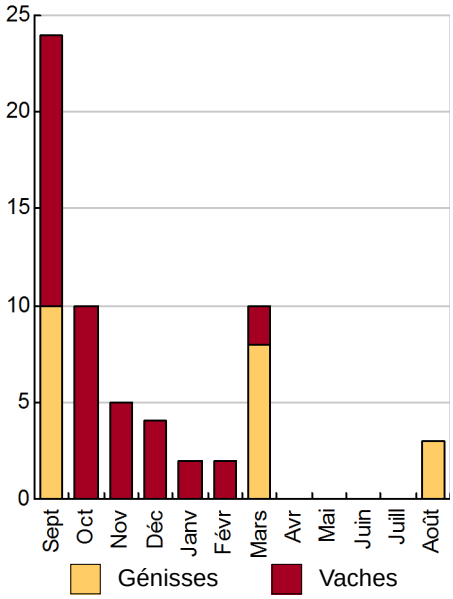
- 4 dont veaux morts — 7 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
18 Vaches réforme	66		320,0	kgc	2,50	800
39 Veaux de boucherie mâles	66		50,0	kgc	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	94	t	**Concentrés aux vaches laitières**	**1 387**	kgv/VL
	305	€/t		190	g/l
dont prélevé	42	%		57	€/1000l
Autres bovins laitiers	557	kgv/UGB	**Production autonome**	**5 888**	l/VL
	177	€/UGB	en % du lait produit / VL	80	%

Marge brute atelier

76 889	€
1 281	€/vache
175	€/1000l
1 281	€/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 206 934 €

Bovins lait (70 % PB) 144 720

Ventes 143 520

Lait vente laiterie : 430 000 l à 0,294 €	126 390
18 Vaches réforme race 66 (320 kgc à 2,50 €)	14 400
39 Veaux de boucherie mâles race 66 (50 kgc à 1,40 €)	2 730

Aides 1 200

Aides pour atelier BL	1 200

Grandes cultures (13 % PB) 27 500

Ventes 27 500

Blé tendre : 1 000 q à 13,50 €	13 500
Tournesol : 125 q à 35,00 €	4 375
Orge hiver : 250 q à 11,50 €	2 875
Cession interne au troupeau : 391 q à 13,50 €	5 279
Cession interne de semences	1 472

Produits non affectables (17 % PB) 34 714

Aides 34 714

Aides découplées	26 136
Indemnité compens handicap	8 578

CHARGES 144 211 €

Charges opérationnelles (41 % PB) 85 490

Troupeau (79 UGB bovins lait)	640	€/UGB	**50 848**
Concentrés	361	€/UGB	28 637
Frais d'élevage	172	€/UGB	13 643
Frais vétérinaires	78	€/UGB	6 193
Fourrages achetés	30	€/UGB	2 375
Surfaces fourragères (60 ha SFP : dont 37 ha SH, 23 ha CF)	283	€/ha	**16 983**
Engrais et amendements	100	€/ha	6 027
Travaux par tiers	74	€/ha	4 436
Semences et plants	59	€/ha	3 519
Fournitures pour fourrages	26	€/ha	1 559
Phoduits de défense végétaux	24	€/ha	1 441
Productions végétales (40 ha GCU)	441	€/ha	**17 660**
Engrais et amendements	148	€/ha	5 919
Phoduits de défense végétaux	129	€/ha	5 174
Semences et plants	93	€/ha	3 713
Travaux par tiers	71	€/ha	2 854

Charges de structure (28 % PB) 58 721

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	142	€/ha SAU	14 229
Foncier	93	€/ha SAU	9 295
Matériel	154	€/ha SAU	15 429
Bâtiments et installations	14	€/ha SAU	1 406
Autres charges	184	€/ha SAU	18 362

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 62 723 €

25 089 €/UMO (2,5 UMO exploitants)

Annuités (52 % EBE) 32 311 €

Remboursement de capital	27 464
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 847

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 32 313 €

Matériel	193	€/ha	19 300
Bâtiments et installations	164	€/UGB	13 013

Frais financiers (LMT et CT) 4 847 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 30 412 €

12 165 €/UMO

RESULTAT COURANT (12 % PB) 25 563 €

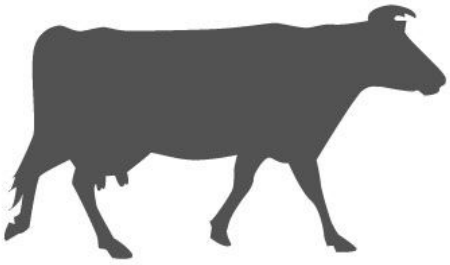
10 225 €/UMO

Total actif hors foncier	421 584 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	7 208 €/UMO
	168 634 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Animaux 20 %	Bâtiments et installations 40 %	Taux d'endettement hors foncier	59 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	3 272 €

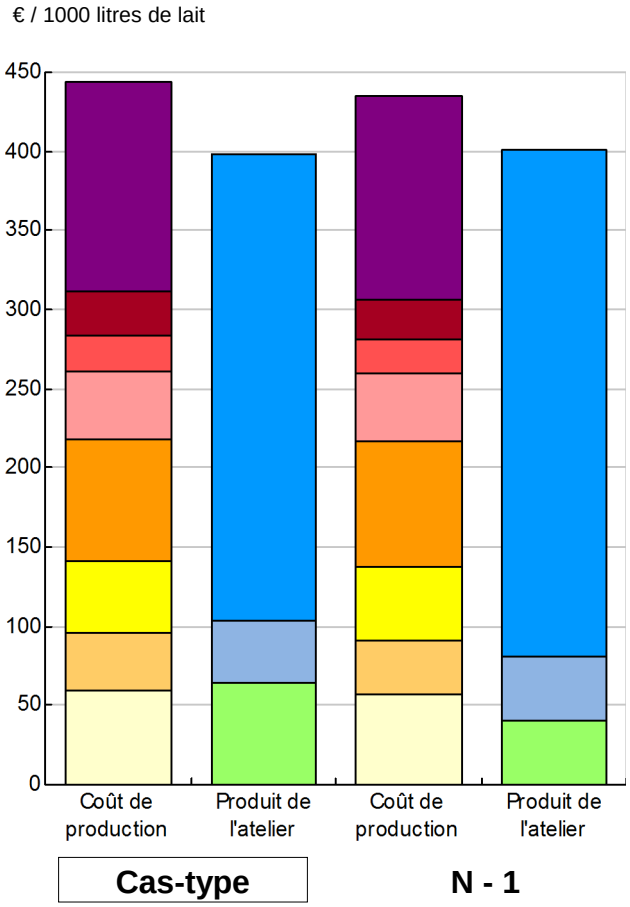
Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	430 000	430 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,14	2,08	0,06
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**200 935**	206 731	-5 796



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**443**	435	8,1
Travail	132	129	2,9
Foncier et capital	28	26	1,6
Frais divers de gestion	23	21	1,5
Bâtiments et installations	44	42	1,5
Mécanisation	76	80	-4,0
Frais d'elevage	46	46	0,0
Approvisionnements des surfaces	36	34	1,5
Alimentation des animaux	60	57	2,9
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**398**	400	-2,6
Prix de vente du lait	294	320	-26,3
Produit viande	40	40	0,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	64	41	23,5



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	443	435	8,1
Prix de revient €/1000l	340	355	-15,6
Rémunération permise €/1000l	86	94	-7,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,98	1,09	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	427	420	7,5
Prix de fonctionnement €/1000l	323	339	-16,2
Trésorerie permise €/1000l	102	110	-7,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,17	1,28	

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 93

Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] 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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	443,3	435,2	8,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	131,6	128,7	2,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	14,7	14,0	0,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,0	8,6	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0	3,4	0,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	22,8	21,3	1,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	6,3	5,9	0,4
Electricité et gaz	6,7	6,2	0,5
Entretien et location des bâtiments	3,0	2,8	0,2
Amortissements bâtiments-installations	27,5	27,1	0,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	11,6	11,9	-0,3
Carburants et lubrifiants	14,6	15,5	-0,9
Entretien du matériel	13,9	18,2	-4,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,7	34,1	1,6
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	14,4	14,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,7	31,7	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	16,7	16,3	0,4
Semences	9,9	9,4	0,5
Autres charges végétales	9,3	8,7	0,6
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	54,3	56,9	-2,6
Achats de fourrages et mise en pension	5,5	0,0	5,5

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	2,14	2,08	0,06
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,14	2,08	0,06
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	293,9	320,2	-26,3
Produit viande	39,8	39,6	0,2
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	2,8	2,8	0,0
Aides découplées	41,2	37,7	3,5
Aides deuxième pilier	19,9	0,0	19,9

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	245	242	3
Total amortissements	63	61	2
Total charges supplétives (CS)	136	132	4
Coût production hors charges sup.	308	303	5
Annuités	60	58	2
Charges sociales (pour information)	28	27	1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,8	6,0	1,8

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	26 910	28 900	-1 989
Excédent brut €/1000 l	134	140	-6
Revenu (RCAI) €/UMO	18 084	20 091	-2 008
Revenu disponible €/UMO	14 877	16 996	-2 119

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 93

Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

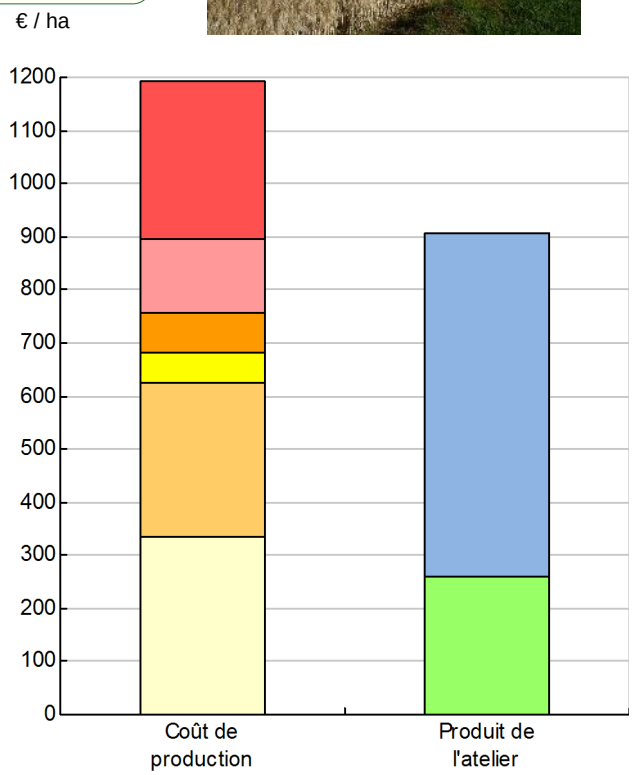
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	32
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,36
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**89**

	€ / ha
Coût de production total	**1 191**
Travail	296
Foncier et capital	137
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	58
Mécanisation	291
Approvisionnements des surfaces	333

	€ / ha
Produit total	**906**
Produit grandes cultures	645
Autres produits	0
Aides	261



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 191
Prix de revient €/ha	929
Rémunération permise €/ha	12
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,06

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 192
Prix de fonctionnement €/ha	930
Trésorerie permise €/ha	10
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,05

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		13 500	1 000	13,50 €/q	19,45 €/q	19,47 €/q
Tournesol		4 375	125	35,00 €/q	50,43 €/q	50,49 €/q
Orge hiver		2 875	250	11,50 €/q	16,57 €/q	16,59 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 190,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	295,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	92,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	75,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,4
Electricité et gaz	8,8
Entretien et location des bâtiments	3,9
Amortissements bâtiments-installations	36,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	71,4
Carburants et lubrifiants	50,1
Entretien du matériel	47,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	122,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	148,0
Semences	56,0
Produits de défense	129,4
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,36
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,36
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	644,8
Ventes	644,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	261,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	723
Total amortissements	159
Total charges supplétives (CS)	309
Coût production hors charges sup.	881
Annuités	204
Charges sociales (pour information)	64

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	13 463
Excédent brut €/ha	151
Revenu (RCAI) €/UMO	2 238
Revenu disponible €/UMO	-4 758

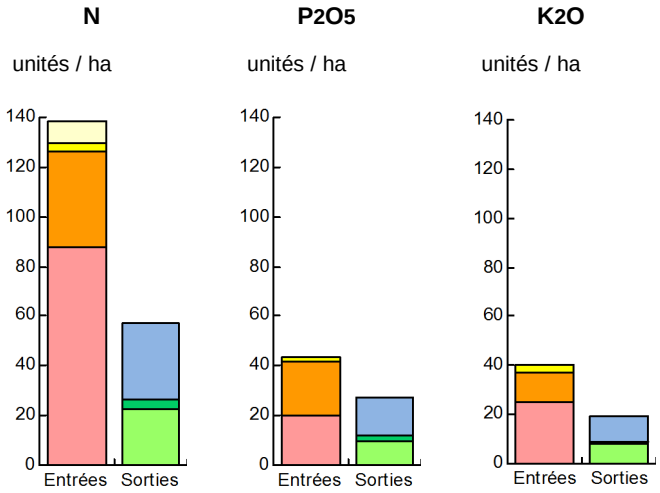
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 93

Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

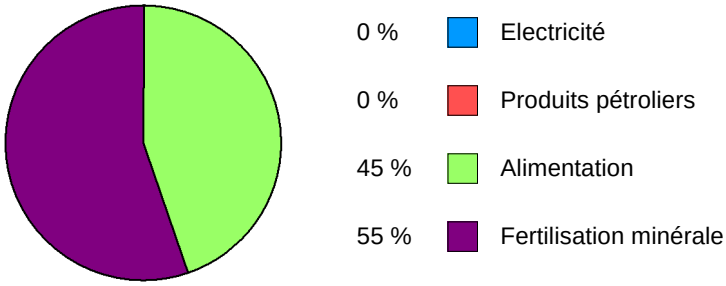
Zone environnementale	**Zone Vulnérable**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	80 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P_2O_5	K_2O
Entrées (kg / ha SAU)	**138**	**44**	**40**
Fixation symbiotique	8,8		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	3,1	1,4	3,1
Concentrés	38,1	22,1	11,8
Fumure minérale	88,0	20,0	25,0
Sorties (kg / ha SAU)	**57**	**28**	**19**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	30,8	15,6	10,3
Viandes	3,7	2,5	0,8
Lait	22,6	9,4	8,0
Rendement hors fixation (%)	**44**	**63**	**48**
Solde hors fixation (kg / ha)	**72**	**16**	**21**
Solde y compris fixation (kg / ha)	81		



Consommations d'énergie

Au niveau du système **7 486 MJ / ha**



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait-spé_maïs-herbe_ pâture

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

62 ha de Surface agricole utile
dont 48 ha de surface fourragère principale - dont 38 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

60 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFP
dont 60,2 bovins lait

Centre

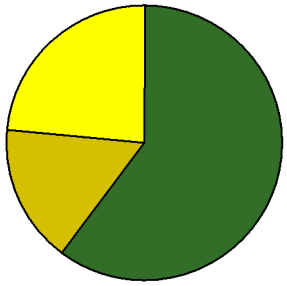
Avec le soutien financier de

FranceAgriMer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	62 ha	Surface Fourragère Principale	77 %	Surface Non Fourragère	23 %

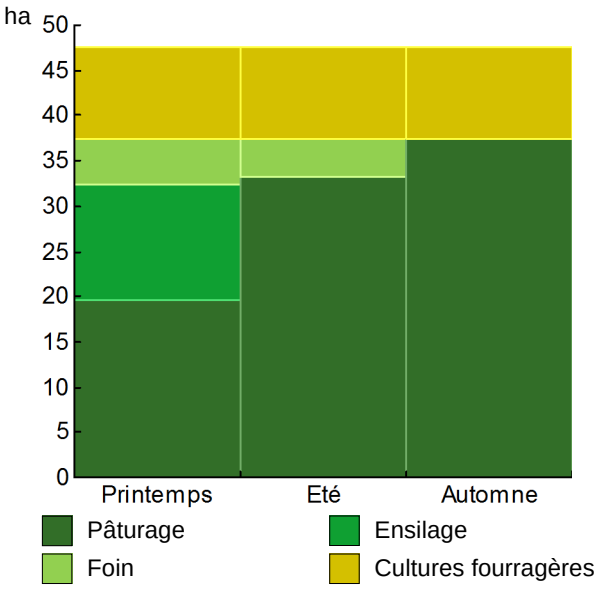


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,5	60
Cultures fourragères	10,0	16
Grandes cultures	14,5	23

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,16 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**21 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	48 N 14 P2O5 27 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	60 N 0 P2O5 0 K2O

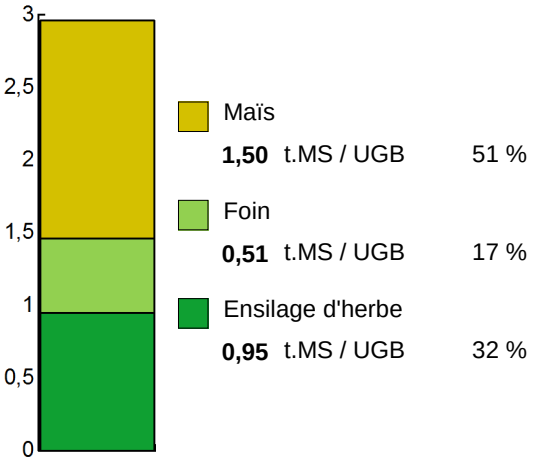
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	60	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	12,8	48	14	27	
Ensilage + pâturage	8,4	48	14	27	
Pâturage génisses laitières	6,9	48	14	27	
Foin + Pâturage	5,2	48	14	27	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,2	48	14	27	

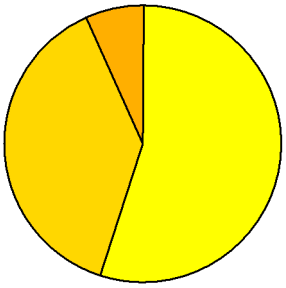
Fourrages conservés utilisés	**2,96**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	86	%

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	6,5	1,08	17
Foin	9,4	3,3	0,51	16
1° coupe non déprimée	5,2	4,5		
2° coupe	4,2	2,0		
Ensilage d'herbe	12,6	4,5	0,95	21
1° coupe non déprimée	12,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,0 Blé tendre
5,5 Orge hiver
1,0 Jachère (gel des terres)

Grandes cultures **14,5 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 4

Fumure minérale (/ha SNF)

120 N 30 P_2O_5 30 K_2O

Marge brute des productions végétales **2 045 €** **141 €/ha**

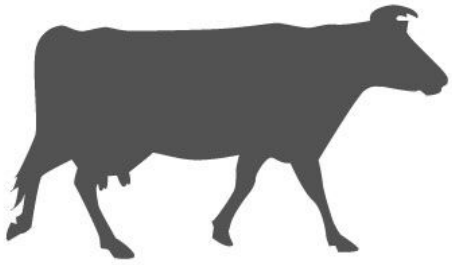
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		8,0	45 q	112	22	22		0	0	0	13,50	
Orge hiver		5,5	50 q	112	22	22		0	0	0	11,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		112	22	22					0,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

43,0 vaches Prim'holstein
Quota 275 000 l Référence M.G. 41,00 g/l

Atelier bovins lait 60,2 UGB **100 % du total UGB**
1,4 UGB/VL
47,5 ha SFP



Lait produit

Lait produit 291 000 l **6 767** l/vache
Lait vendu **285 000** l **290** €/1000l TP 31,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

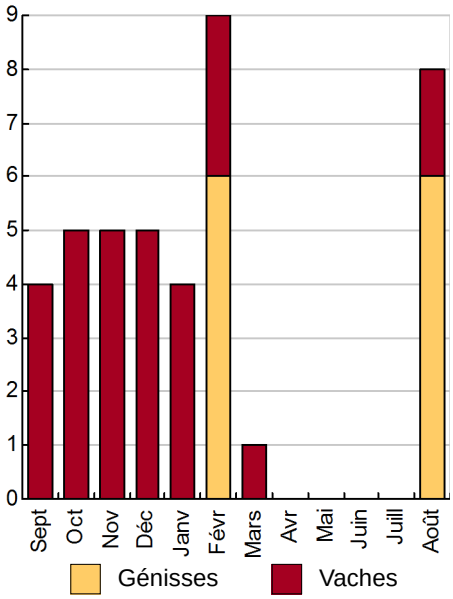
41 **vêlages** IVV moyen j
12 dont génisses 29 %
10 dont en croisement 24 %
41 **Veaux nés**
3 dont veaux morts 7 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
12 Vaches réforme finies	66		310,0	kgc	2,50	775
8 Veaux naissants	34x66		50,0	kgv	5,00	250
20 Veaux naissants	66		50,0	kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale 69 t
278 €/t
dont prélevé 52 %
Autres bovins laitiers 459 kgv/UGB
146 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières **1 419** kgv/VL
210 g/l
57 €/1000l
Production autonome **5 435** l/VL
en % du lait produit / VL 80 %

Marge brute atelier

50 164 €
1 167 €/vache
172 €/1000l
1 056 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 130 326 €

Bovins lait (74 % PB) 96 841

Ventes 95 481

Lait vente laiterie : 285 000 l à 0,290 €	82 781
12 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	9 300
8 Veaux naissants 34x66 (50 kgv - 250 €)	2 000
20 Veaux naissants race 66 (50 kgv - 70 €)	1 400

Aides 1 360

Aides pour atelier BL	1 360

Grandes cultures (6 % PB) 8 023

Ventes 8 023

Orge hiver : 275 q à 11,50 €	3 163
Cession interne au troupeau : 360 q à 13,50 €	4 860

Produits non affectables (20 % PB) 25 462

Aides 25 462

Aides découplées	18 667
Ind. Zones défavorisées	6 795

CHARGES 91 396 €

Charges opérationnelles (40 % PB) 52 654

Troupeau (60 UGB bovins lait)	596	€/UGB	**35 860**
Concentrés	318	€/UGB	19 154
Frais d'élevage	163	€/UGB	9 831
Frais vétérinaires	75	€/UGB	4 500
Fourrages achetés	39	€/UGB	2 375
Surfaces fourragères (48 ha SFP : dont 38 ha SH, 10 ha CF)	228	€/ha	**10 817**
Engrais et amendements	79	€/ha	3 762
Travaux par tiers	63	€/ha	2 970
Semences et plants	43	€/ha	2 056
Fournitures pour fourrages	26	€/ha	1 234
Phoduits de défense végétaux	17	€/ha	795
Productions végétales (15 ha GCU)	412	€/ha	**5 977**
Engrais et amendements	147	€/ha	2 134
Phoduits de défense végétaux	118	€/ha	1 718
Travaux par tiers	88	€/ha	1 283
Semences et plants	58	€/ha	842

Charges de structure (30 % PB) 38 742

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	144	€/ha SAU	8 929
Foncier	110	€/ha SAU	6 793
Matériel	180	€/ha SAU	11 188
Bâtiments et installations	12	€/ha SAU	773
Autres charges	178	€/ha SAU	11 059

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 38 929 € — 22 900 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités (45 % EBE) 17 674 €

Remboursement de capital	15 413
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 261

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 21 564 €

Matériel	193	€/ha	11 935
Bâtiments et installations	160	€/UGB	9 629

Frais financiers (LMT et CT) 2 261 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 21 255 € — 12 503 €/UMO

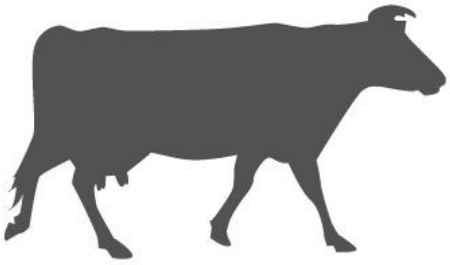
RESULTAT COURANT (12 % PB) 15 104 € — 8 885 €/UMO

Total actif hors foncier	301 489 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	3 685 €/UMO
	177 346 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 41 %	Taux d'endettement hors foncier	46 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

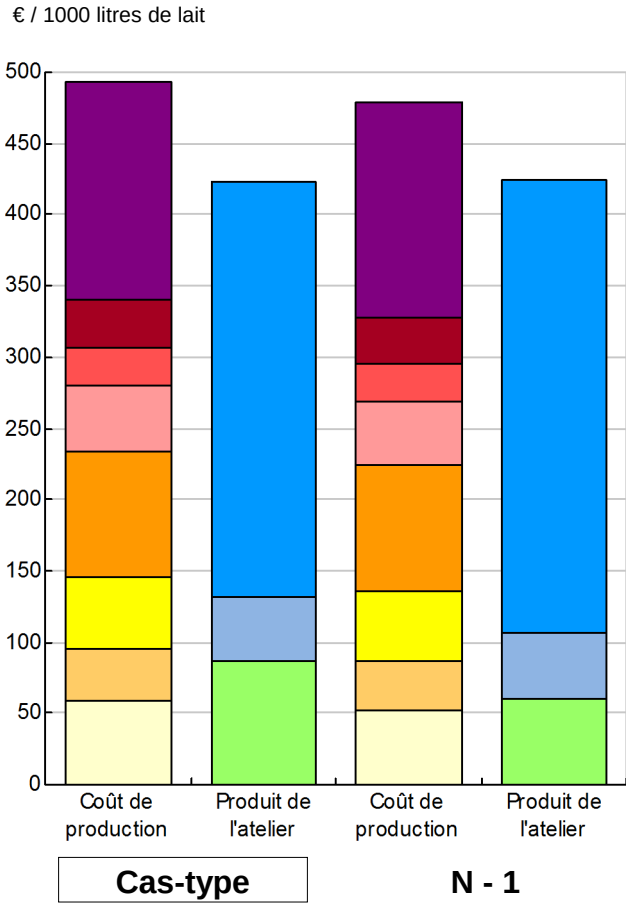
Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	285 000	285 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,63	1,61	0,02
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**174 847**	177 019	-2 172



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**492**	478	14,1
Travail	152	150	1,8
Foncier et capital	34	33	1,0
Frais divers de gestion	27	26	0,9
Bâtiments et installations	45	45	0,4
Mécanisation	89	89	0,5
Frais d'elevage	50	49	1,5
Approvisionnements des surfaces	37	35	1,7
Alimentation des animaux	59	52	6,3
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**422**	424	-1,7
Prix de vente du lait	291	318	-27,7
Produit viande	45	45	-0,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	87	61	26,5



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	492	478	14,1
Prix de revient €/1000l	361	373	-11,9
Rémunération permise €/1000l	82	96	-14,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,81	0,96	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	466	444	22,5
Prix de fonctionnement €/1000l	334	338	-3,4
Trésorerie permise €/1000l	108	131	-22,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,07	1,30	

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	492,4	478,3	14,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	152,1	150,3	1,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,3	20,6	0,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,4	7,3	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,8	4,7	0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	27,3	26,4	0,9
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	9,5	9,4	0,1
Entretien et location des bâtiments	2,6	2,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	32,9	32,7	0,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	12,9	12,3	0,6
Carburants et lubrifiants	14,5	15,8	-1,3
Entretien du matériel	22,4	21,9	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	39,3	38,6	0,7
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	15,8	15,4	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34,5	33,4	1,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	17,3	16,8	0,5
Semences	8,8	8,4	0,4
Autres charges végétales	10,4	9,6	0,8
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	50,2	52,2	-2,0
Achats de fourrages et mise en pension	8,3	0,0	8,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,63	1,61	0,02
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,63	1,61	0,02
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	290,5	318,2	-27,7
Produit viande	44,6	45,1	-0,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	4,8	4,2	0,6
Aides découplées	58,6	56,5	2,1
Aides deuxième pilier	23,8	0,0	23,8

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	263	252	11
Total amortissements	72	71	1
Total charges supplétives (CS)	157	155	2
Coût production hors charges sup.	336	323	12
Annuités	58	49	10
Charges sociales (pour information)	30	29	1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,0	6,0	2,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	23 837	26 515	-2 678
Excédent brut €/1000 l	136	150	-14
Revenu (RCAI) €/UMO	15 163	17 819	-2 656
Revenu disponible €/UMO	13 670	17 915	-4 246

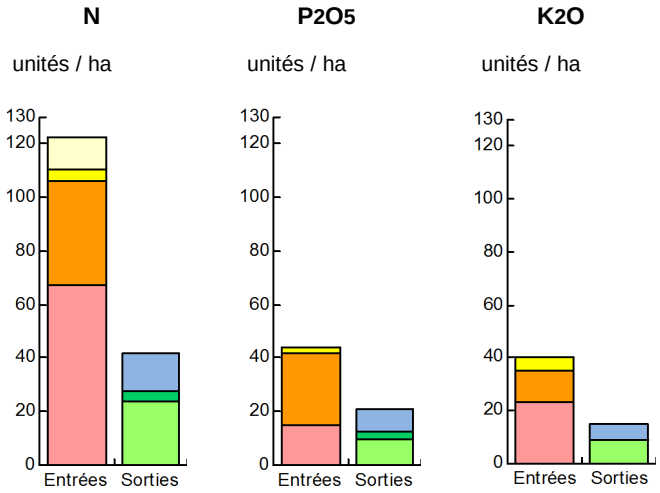
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

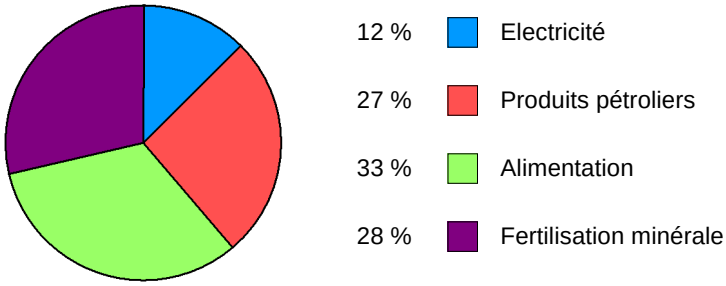
Zone environnementale	**Zone sans contrainte**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	16 %

	N	P_2O_5	K_2O
Entrées (kg / ha SAU)	**122**	**45**	**40**
Fixation symbiotique	11,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	5,0	2,2	5,0
Concentrés	38,9	27,2	12,1
Fumure minérale	67,0	15,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	**42**	**21**	**15**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	14,8	8,2	6,0
Viandes	3,5	2,4	0,7
Lait	23,9	10,0	8,6
Rendement hors fixation (%)	**38**	**46**	**38**
Solde hors fixation (kg / ha)	**69**	**24**	**25**
Solde y compris fixation (kg / ha)	80		



Consommations d'énergie

Au niveau du système **11 159 MJ / ha**



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation Total (MJ)	MJ / unité		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
Bovins lait	643 962	2 260	/1000 l	311	551	444	873	80
Grandes cultures	139 962	9 653	/ha	358	3 083	6 212		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

lait-culture grand surf sec

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

3,5 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

238 ha de Surface agricole utile
dont 79 ha de surface fourragère principale - dont 43 ha d'herbe
dont 159 ha de grandes cultures

115 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFP
dont 115,0 bovins lait

Centre

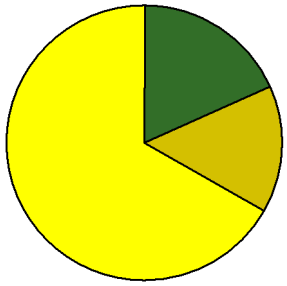
Avec le soutien financier de

FranceAgriMer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**238 ha**	Surface Fourragère Principale	33 %	Surface Non Fourragère	67 %

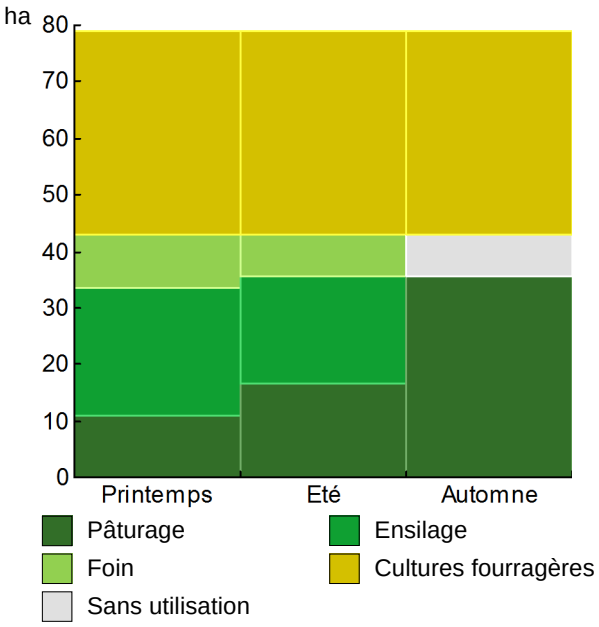


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	43,0	18
Cultures fourragères	36,0	15
Grandes cultures	159,0	67

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,31 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**46 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	68 N 29 P2O5 40 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	80 N 20 P2O5 10 K2O

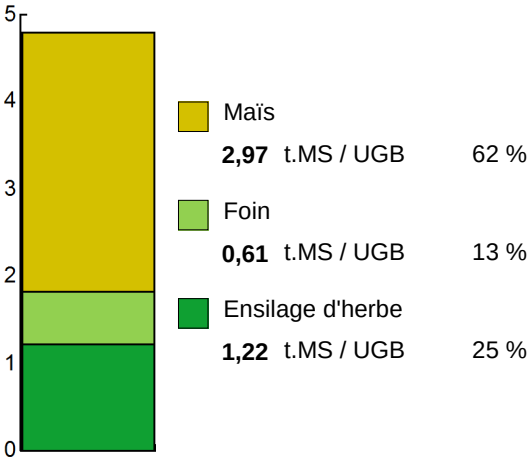
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	36,0	80	20	10	
Surface en herbe					
Ensilage + Ensilage + Pâturage	19,1	68	32	40	
Pâturage génisses laitières	7,0	68	32	40	
Foin + Pâturage	5,6	68	22	40	
Foin + Foin	4,0	68	22	40	
Pâturage vaches laitières	3,8	68	32	40	
Ensilage + Foin	3,5	68	22	40	

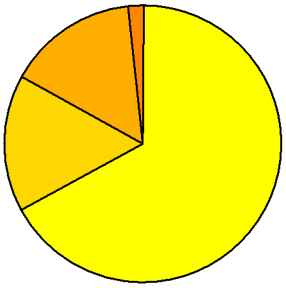
Fourrages conservés utilisés	**4,79**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	90	%

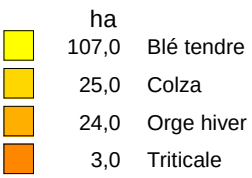
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	36,0	8,0	2,50	31
Foin	17,1	4,1	0,61	15
1° coupe non déprimée	9,6	5,4		
2° coupe	7,5	2,4		
Ensilage d'herbe	41,7	3,4	1,22	36
1° coupe non déprimée	22,6	4,4		
2° coupe	19,1	2,1		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures	**159,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		136 N 34 P_2O_5 32 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**56 952 €**	**358 €/ha**

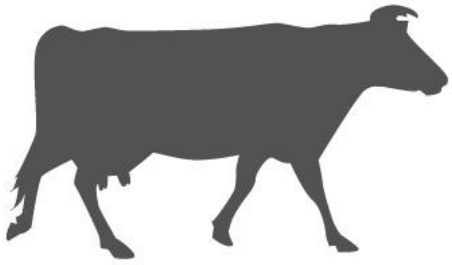
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		107,0	55 q	136	34	32				13,50	
Colza		25,0	30 q	136	34	32				35,00	
Orge hiver		24,0	50 q	136	34	32				11,50	
Triticale		3,0	50 q	136	34	32				11,50	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

80,0 vaches Prim'holstein — Atelier bovins lait 115,0 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 700 000 l — Référence M.G. 42,00 g/l — 1,4 UGB/VL — 79,0 ha SFP



Lait produit

Lait produit	711 000 l	**8 888** l/vache			
Lait vendu	**700 000** l	**300** €/1000l	TP	33,00	g/l
			TB	41,00	g/l

Livraisons et prix du lait

80 **vêlages** — IVV moyen — j

28 dont génisses — 35 %

80 **Veaux nés**

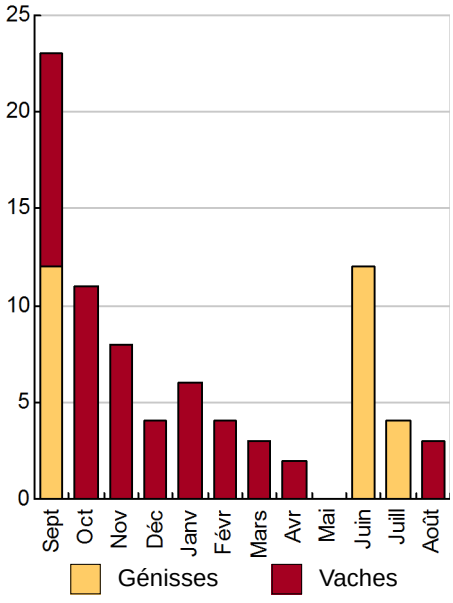
6 dont veaux morts — 8 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
28 Vaches réforme finies	66		320,0	kgc	2,50	800
51 Veaux de boucherie mâles	66		50,0	kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	159	t	**Concentrés aux vaches laitières**	**1 741**	kgv/VL
	322	€/t		196	g/l
dont prélevé	25	%		64	€/1000l
Autres bovins laitiers	566	kgv/UGB	**Production autonome**	**6 996**	l/VL
	167	€/UGB	en % du lait produit / VL	79	%

Marge brute atelier

122 891	€
1 536	€/vache
173	€/1000l
1 556	€/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 432 068 €

Bovins lait (55 % PB) 238 508

Ventes 235 788

Lait vente laiterie : 700 000 l à 0,300 €	209 818
28 Vaches réforme finies race 66 (320 kgc à 2,50 €)	22 400
51 Veaux de boucherie mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	3 570

Aides 2 720

Aides pour atelier BL	2 720

Grandes cultures (28 % PB) 121 223

Ventes 121 223

Blé tendre : 5 485 q à 13,50 €	74 048
Colza : 750 q à 35,00 €	26 250
Orge hiver : 1 200 q à 11,50 €	13 800
Triticale : 150 q à 11,50 €	1 725
Cession interne au troupeau : 400 q à 13,50 €	5 400

Produits non affectables (17 % PB) 72 338

Aides 72 338

Aides découplées	72 338

CHARGES 356 655 €

Charges opérationnelles (42 % PB) 179 888

Troupeau (115 UGB bovins lait)	787	€/UGB	**90 560**
Concentrés	445	€/UGB	51 220
Frais d'élevage	212	€/UGB	24 437
Frais vétérinaires	86	€/UGB	9 868
Fourrages achetés	44	€/UGB	5 035
Surfaces fourragères (79 ha SFP : dont 43 ha SH, 36 ha CF)	317	€/ha	**25 057**
Travaux par tiers	102	€/ha	8 077
Engrais et amendements	100	€/ha	7 893
Semences et plants	70	€/ha	5 563
Phoduits de défense végétaux	29	€/ha	2 284
Fournitures pour fourrages	16	€/ha	1 239
Productions végétales (159 ha GCU)	404	€/ha	**64 271**
Engrais et amendements	197	€/ha	31 356
Phoduits de défense végétaux	138	€/ha	21 952
Semences et plants	69	€/ha	10 963

Charges de structure (41 % PB) 176 767

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	176	€/ha SAU	41 869
Foncier	147	€/ha SAU	35 080
Matériel	208	€/ha SAU	49 511
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 509
Autres charges	205	€/ha SAU	48 799

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (17 % PB) 75 414 €
30 165 €/UMO (2,5 UMO exploitants)

Annuités (97 % EBE) 73 306 €

Remboursement de capital	59 700
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	13 606

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 60 076 €

Matériel	111	€/ha	26 520
Bâtiments et installations	292	€/UGB	33 556

Frais financiers (LMT et CT) 13 606 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 2 108 €
843 €/UMO

RESULTAT COURANT (0 % PB) 1 732 €
693 €/UMO

Total actif hors foncier	817 065	€	
	326 826	€/UMO	
Animaux	16	%	
Matériel	26	%	
Bâtiments et installations	53	%	
Autres immobilisations	0	%	

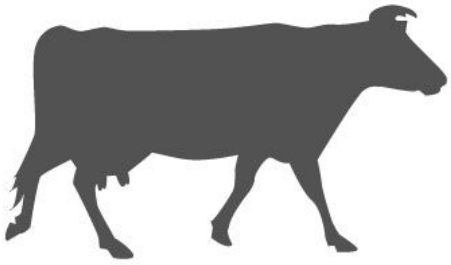
Valeur ajoutée nette (hors aides)	6 892	€/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14	%
Taux d'endettement hors foncier	61	%
Trésorerie nette globale	11 255	€

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	700 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,24
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**312 500**

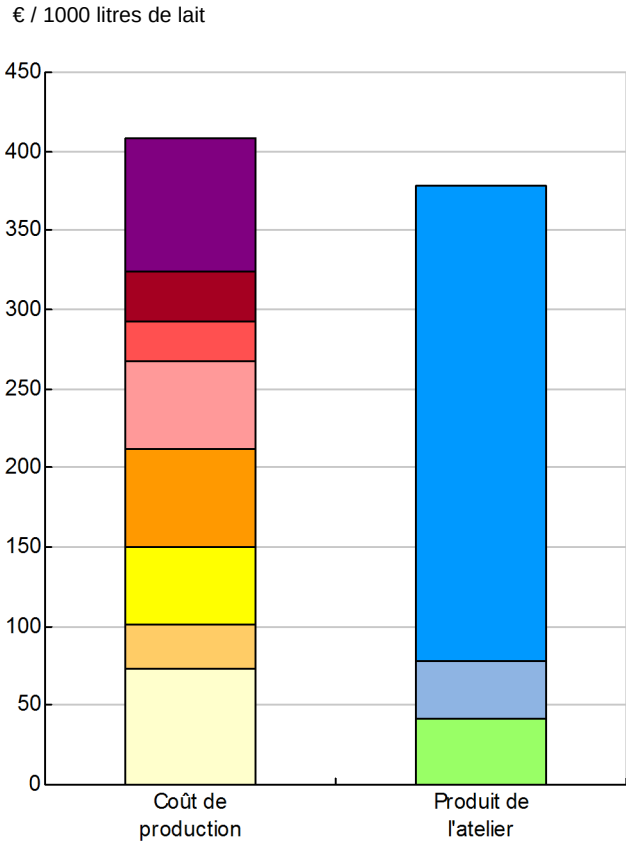


€ / 1000 litres de lait

Coût de production total	**408**
Travail	85
Foncier et capital	31
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	55
Mécanisation	62
Frais d'elevage	49
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	73

€ / 1000 litres de lait

Produit total	**378**
Prix de vente du lait	300
Produit viande	37
Autres produits	0
Aides	41



Approche comptable

Coût de production €/1000l	408
Prix de revient €/1000l	330
Rémunération permise €/1000l	31
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,77

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	398
Prix de fonctionnement €/1000l	320
Trésorerie permise €/1000l	41
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,01

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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	407,9
Travail	
Salaires et charges salariales	23,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	60,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	18,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	25,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,4
Electricité et gaz	11,6
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	36,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	11,5
Carburants et lubrifiants	13,1
Entretien du matériel	19,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	17,5
Frais d'elevage	
Frais vétérinaires	14,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34,9
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,3
Semences	8,7
Autres charges végétales	6,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	65,5
Achats de fourrages et mise en pension	7,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,60
Salariée (UMO)	0,64
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,24
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	299,7
Produit viande	37,1
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,9
Aides découplées	37,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / 1000 litres de lait
Total charges courantes	291
Total amortissements	54
Total charges supplétives (CS)	63
Coût production hors charges sup.	345
Annuités	57
Charges sociales (pour information)	15

Céréales intra-consommées (ha)	7,3

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	36 288
Excédent brut €/1000 l	83
Revenu (RCAI) €/UMO	14 559
Revenu disponible €/UMO	11 496

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

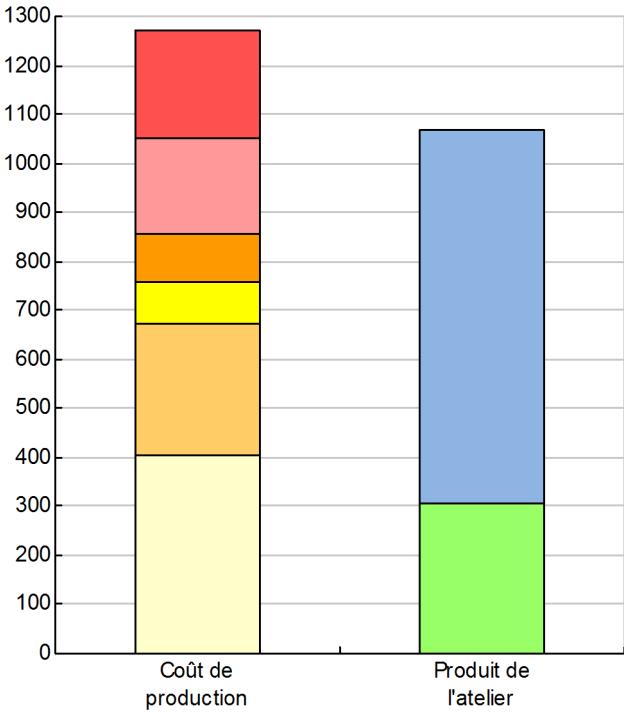
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	152
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,26
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**120**

	€ / ha
Coût de production total	**1 271**
Travail	219
Foncier et capital	197
Frais divers de gestion	98
Bâtiments et installations	82
Mécanisation	270
Approvisionnements des surfaces	404

	€ / ha
Produit total	**1 067**
Produit grandes cultures	763
Autres produits	0
Aides	304



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 271
Prix de revient €/ha	967
Rémunération permise €/ha	-46
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,44

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	1 000
Trésorerie permise €/ha	-79
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,75

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		74 048	5 485	13,50 €/q	17,10 €/q	17,68 €/q
Colza		26 250	750	35,00 €/q	44,35 €/q	45,84 €/q
Orge hiver		13 800	1 200	11,50 €/q	14,57 €/q	15,06 €/q
Triticale		1 725	150	11,50 €/q	14,57 €/q	15,06 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 271,1
Travail	
Salaires et charges salariales	61,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	157,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	147,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	41,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	98,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,1
Electricité et gaz	17,4
Entretien et location des bâtiments	2,4
Amortissements bâtiments-installations	54,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	25,9
Carburants et lubrifiants	63,9
Entretien du matériel	94,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	85,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	197,2
Semences	69,0
Produits de défense	138,1
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,90
Salariée (UMO)	0,36
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,26
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	763,3
Ventes	763,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	303,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	965
Total amortissements	139
Total charges supplétives (CS)	166
Coût production hors charges sup.	1 105
Annuités	222
Charges sociales (pour information)	38

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	17 758
Excédent brut €/ha	105
Revenu (RCAI) €/UMO	-6 311
Revenu disponible €/UMO	-19 620

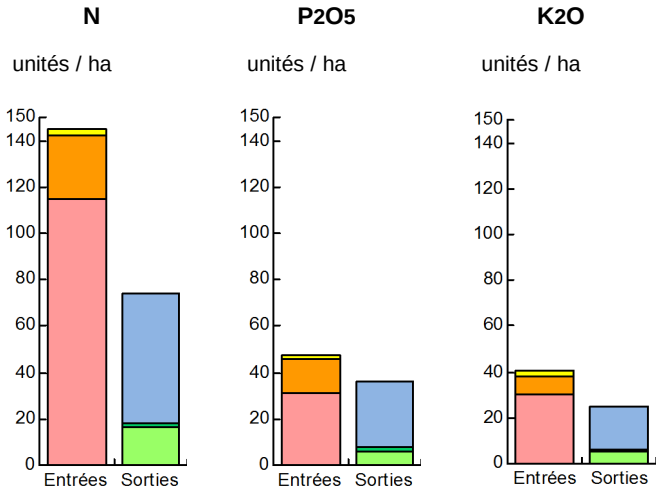
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	52 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**145**	**47**	**41**
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,8	1,2	2,8
Concentrés	27,4	14,8	7,9
Fumure minérale	115,0	31,0	30,0
Sorties (kg / ha SAU)	**75**	**37**	**25**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	56,4	28,6	19,1
Viandes	2,1	1,4	0,4
Lait	16,0	6,4	5,5
Rendement hors fixation (%)	**51**	**78**	**61**
Solde hors fixation (kg / ha)	**71**	**11**	**16**
Solde y compris fixation (kg / ha)			



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait-culture_moy surf_maïs dom

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

150 ha de Surface agricole utile
dont 61 ha de surface fourragère principale - dont 28 ha d'herbe
dont 89 ha de grandes cultures

66 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 66,1 bovins lait

Centre

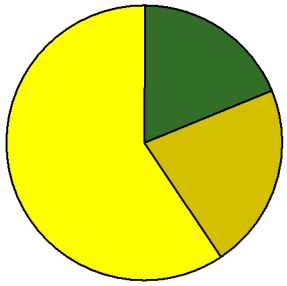
Avec le soutien financier de

FranceAgriMer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**150 ha**	Surface Fourragère Principale	41 %	Surface Non Fourragère	59 %
		Surface irriguée	25 %	37,0 ha	

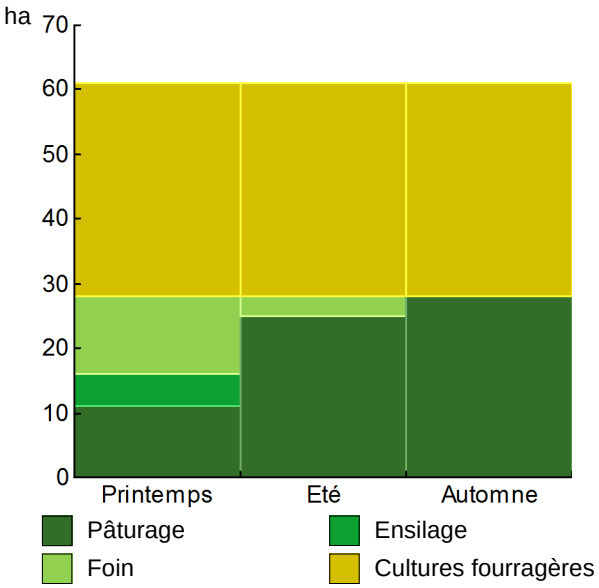


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	28,0	19
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	89,0	59

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,08 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**54 %**
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	66 N 16 P2O5 23 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	80 N 20 P2O5 10 K2O

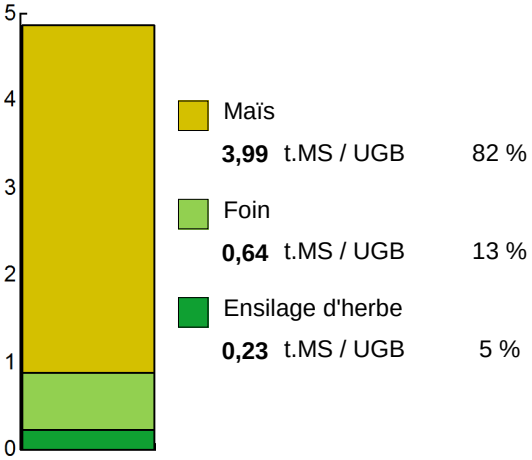
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation		Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr	33,0	80	20	10	
Surface en herbe						
Foin + Pâturage		9,0	66	16	23	
Pâturage vaches laitières		7,5	66	16	23	
Ensilage + pâturage		5,0	66	16	23	
Pâturage génisses laitières		3,5	66	16	23	
Foin + Foin + Pâturage		3,0	66	16	23	

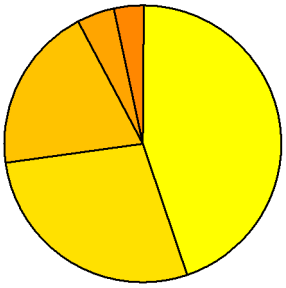
Fourrages conservés utilisés	**4,86**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

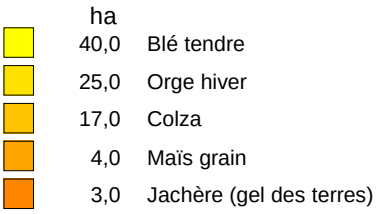
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	33,0	8,0	3,99	50
Foin	15,0	2,8	0,64	23
1° coupe non déprimée	12,0	3,3		
2° coupe	3,0	1,0		
Ensilage d'herbe	5,0	3,0	0,23	8
1° coupe non déprimée	5,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures	**89,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		128 N 33 P_2O_5 28 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**27 447 €**	**308 €/ha**

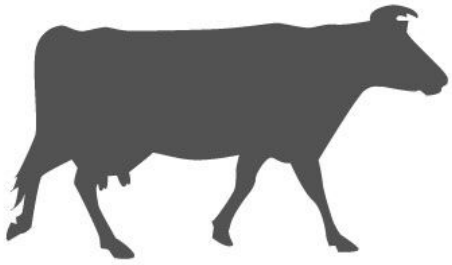
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		40,0	55 q	150	35	35		0	0	0	13,50	
Orge hiver		25,0	50 q	120	30	20		0	0	0	11,50	
Colza		17,0	30 q	115	40	30		0	0	0	35,00	
Maïs grain	Irr	4,0	70 q	105	28	18		0	0	0	14,00	
Jachère (gel des terres)		3,0		0	0	0		0	0	0	0,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

50,0 vaches Prim'holstein — Atelier bovins lait 66,1 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 271 000 l — Référence M.G. 42,00 g/l — 1,3 UGB/VL — 61,0 ha SFP



Lait produit	380 500 l	**7 610** l/vache			
Lait vendu	**375 000** l	**299** €/1000l	TP	32,50	g/l
			TB	42,00	g/l

Livraisons et prix du lait

50 **vêlages** — IVV moyen — j

15 dont génisses — 30 %

50 **Veaux nés**

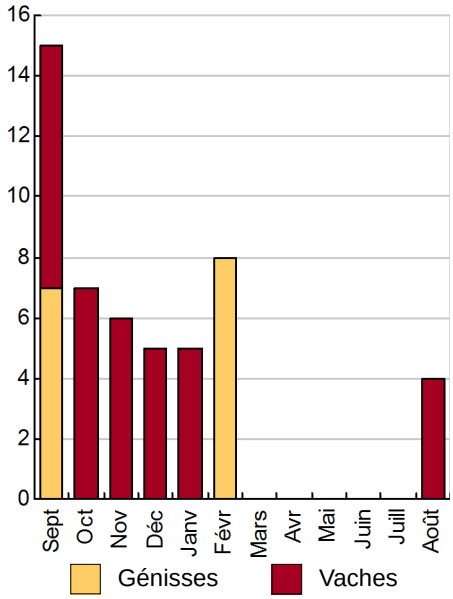
3 dont veaux morts — 6 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
15 Vaches réforme finies	66		310,0	kgc	2,50	775
32 Veaux de boucherie mâles	66		50,0	kgc	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	96	t	**Concentrés aux vaches laitières**	**1 741**	kgv/VL
	299	€/t		229	g/l
dont prélevé	31	%		66	€/1000l
Autres bovins laitiers	583	kgv/UGB	**Production autonome**	**5 932**	l/VL
	230	€/UGB	en % du lait produit / VL	78	%

Marge brute atelier

53 961	€
1 079	€/vache
142	€/1000l
885	€/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	241 375 €

Bovins lait	(53 % PB)	127 374
Ventes		**126 174**
Lait vente laiterie : 375 000 l à 0,299 €		112 309
15 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)		11 625
32 Veaux de boucherie mâles race 66 (50 kgc à 1,40 €)		2 240
Aides		**1 200**
Aides pour atelier BL		1 200

Grandes cultures	(27 % PB)	65 845
Ventes		**65 845**
Blé tendre : 1 900 q à 13,50 €		25 650
Colza : 510 q à 35,00 €		17 850
Orge hiver : 1 250 q à 11,50 €		14 375
Maïs grain : 280 q à 14,00 €		3 920
Cession interne au troupeau : 300 q à 13,50 €		4 050

Produits non affectables	(20 % PB)	48 156
Aides		**48 156**
Aides découplées		48 156

CHARGES	201 816 €

Charges opérationnelles	(46 % PB)		111 811
Troupeau (66 UGB bovins lait)	726	€/UGB	**47 967**
Concentrés	436	€/UGB	28 839
Frais d'élevage	203	€/UGB	13 438
Frais vétérinaires	86	€/UGB	5 690
Surfaces fourragères (61 ha SFP : dont 28 ha SH, 33 ha CF)	417	€/ha	**25 446**
Travaux par tiers	218	€/ha	13 274
Engrais et amendements	91	€/ha	5 557
Semences et plants	73	€/ha	4 448
Phoduits de défense végétaux	30	€/ha	1 810
Fournitures pour fourrages	6	€/ha	357
Productions végétales (89 ha GCU)	431	€/ha	**38 398**
Engrais et amendements	179	€/ha	15 906
Phoduits de défense végétaux	140	€/ha	12 464
Semences et plants	82	€/ha	7 309
Travaux par tiers	31	€/ha	2 719

Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(37 % PB)		90 005
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	66	€/ha SAU	9 868
Foncier	133	€/ha SAU	19 897
Matériel	182	€/ha SAU	27 264
Bâtiments et installations	9	€/ha SAU	1 285
Autres charges	211	€/ha SAU	31 691

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(16 % PB)	39 559 €
	19 779 €/UMO	(2 UMO exploitants)

Annuités	(96 % EBE)	37 805 €
Remboursement de capital		31 564
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 241
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement			39 488 €
Matériel	156	€/ha	23 421
Bâtiments et installations	243	€/UGB	16 067
Frais financiers (LMT et CT)			**6 241 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	1 754 €
877 €/UMO	

RESULTAT COURANT	(-3 % PB)	-6 170 €
	-3 085 €/UMO	

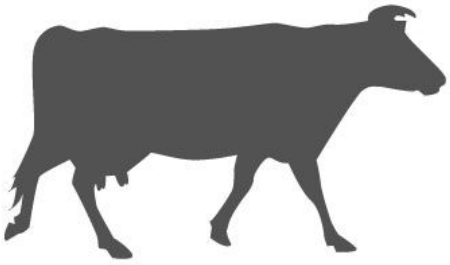
Total actif hors foncier	520 058 €
	260 029 €/UMO
Animaux	14 %
Matériel	35 %
Bâtiments et installations	35 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-9 760 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	11 %
Taux d'endettement hors foncier	38 %
Trésorerie nette globale	3 948 €

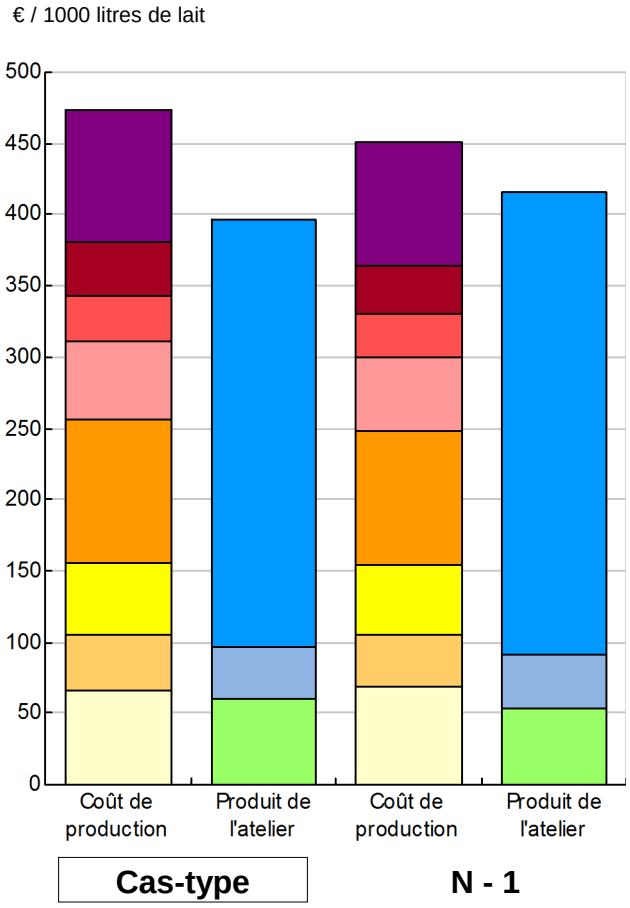
Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	375 000	375 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,31	1,24	0,07
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**286 260**	302 419	-16 159



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**474**	452	22,2
Travail	93	88	4,9
Foncier et capital	37	33	4,3
Frais divers de gestion	33	30	2,4
Bâtiments et installations	55	53	2,5
Mécanisation	100	93	7,0
Frais d'elevage	51	50	1,5
Approvisionnements des surfaces	38	37	1,4
Alimentation des animaux	66	68	-1,9
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**397**	416	-19,6
Prix de vente du lait	300	326	-26,3
Produit viande	37	38	-0,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	60	53	7,5



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	474	452	22,2
Prix de revient €/1000l	377	361	15,6
Rémunération permise €/1000l	16	53	-36,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,25	0,90	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	454	440	13,7
Prix de fonctionnement €/1000l	357	350	7,1
Trésorerie permise €/1000l	36	64	-28,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,58	1,09	

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	473,7	451,5	22,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	92,9	88,0	4,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	23,5	20,0	3,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,2	8,7	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,3	4,0	0,3
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	32,8	30,4	2,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	9,2	8,5	0,7
Electricité et gaz	10,7	9,9	0,8
Entretien et location des bâtiments	2,6	2,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	32,7	31,8	0,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	35,8	37,4	-1,6
Carburants et lubrifiants	14,3	13,4	0,9
Entretien du matériel	20,4	17,3	3,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	29,8	25,2	4,6
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	15,2	14,8	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	35,8	34,7	1,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	17,4	16,9	0,5
Semences	13,1	12,7	0,4
Autres charges végétales	7,8	7,3	0,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	66,1	68,0	-1,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,31	1,24	0,07
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,31	1,24	0,07
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	299,5	325,8	-26,3
Produit viande	37,0	37,8	-0,8
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,2	3,2	0,0
Aides découplées	56,9	49,4	7,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	314	303	11
Total amortissements	63	57	6
Total charges supplétives (CS)	97	92	5
Coût production hors charges sup.	377	360	17
Annuités	56	58	-2
Charges sociales (pour information)	17	19	-1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,4	4,3	1,1

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	21 332	31 364	-10 032
Excédent brut €/1000 l	75	104	-29
Revenu (RCAI) €/UMO	5 725	17 119	-11 394
Revenu disponible €/UMO	5 322	13 800	-8 478

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

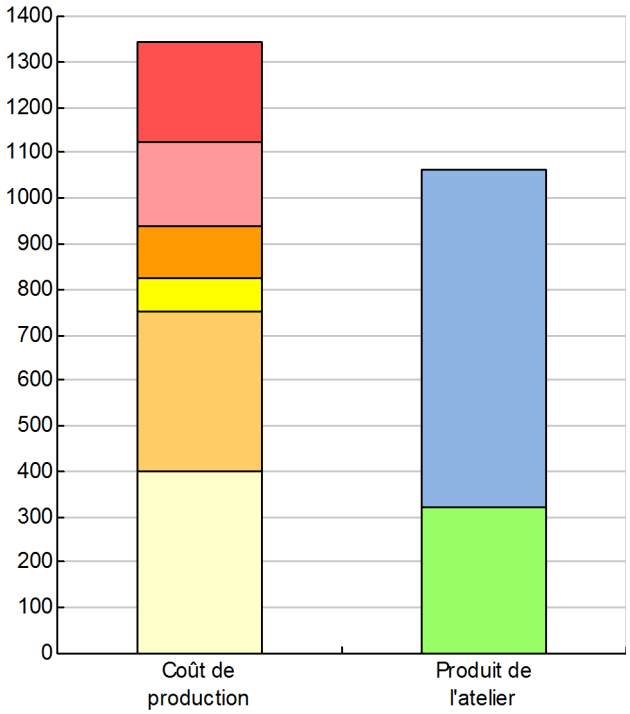
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	84
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,69
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**121**

	€ / ha
Coût de production total	**1 341**
Travail	220
Foncier et capital	181
Frais divers de gestion	115
Bâtiments et installations	77
Mécanisation	348
Approvisionnements des surfaces	401

	€ / ha
Produit total	**1 061**
Produit grandes cultures	740
Autres produits	0
Aides	321



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 341
Prix de revient €/ha	1 020
Rémunération permise €/ha	-61
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,42

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	1 302
Prix de fonctionnement €/ha	981
Trésorerie permise €/ha	-22
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,15

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		25 650	1 900	13,50 €/q	18,62 €/q	17,91 €/q
Colza		17 850	510	35,00 €/q	48,27 €/q	46,42 €/q
Orge hiver		14 375	1 250	11,50 €/q	15,86 €/q	15,25 €/q
Maïs grain		3 920	280	14,00 €/q	19,31 €/q	18,57 €/q

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

	€ / ha
Coût de production total	1 341,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	219,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	132,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	114,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	12,8
Electricité et gaz	14,9
Entretien et location des bâtiments	3,6
Amortissements bâtiments-installations	45,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	30,6
Carburants et lubrifiants	70,5
Entretien du matériel	100,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	146,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	178,7
Semences	82,1
Produits de défense	140,0
Frais d'iirigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,69
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,69
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	739,6
Ventes	739,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	321,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	914
Total amortissements	192
Total charges supplétives (CS)	235
Coût production hors charges sup.	1 106
Annuités	202
Charges sociales (pour information)	41

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	16 834
Excédent brut €/ha	139
Revenu (RCAI) €/UMO	-5 508
Revenu disponible €/UMO	-7 560

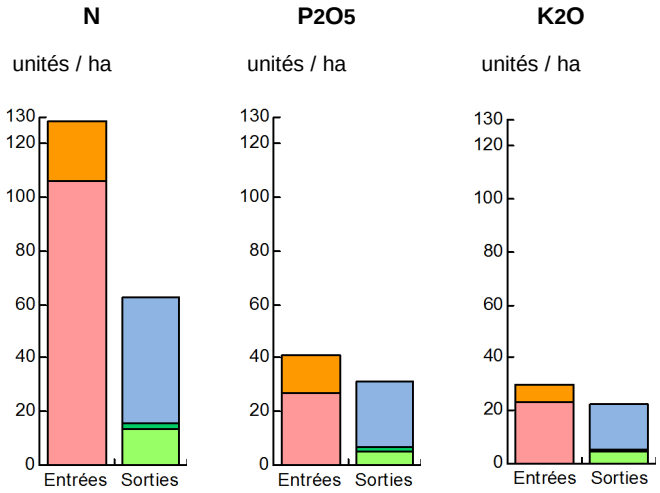
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

Zone environnementale	**Zone sans contrainte**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	48 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	**129**	**41**	**30**
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	22,7	14,2	6,7
Fumure minérale	106,0	27,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	**63**	**31**	**22**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	47,3	24,3	17,0
Viandes	2,0	1,3	0,4
Lait	13,4	5,5	4,7
Rendement hors fixation (%)	**49**	**75**	**75**
Solde hors fixation (kg / ha)	**66**	**10**	**8**
Solde y compris fixation (kg / ha)	66		



Consommations d'énergie

Au niveau du système

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016

Cas-type

Lait-culture_gde-surf-irrigué

Dossier établi par

Equipe : BL Centre (regroupement avec Poitou-Charentes)

Caractéristiques de l'exploitation

3,5 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

238 ha de Surface agricole utile
dont 68 ha de surface fourragère principale - dont 37 ha d'herbe
dont 170 ha de grandes cultures

115 UGB - Chargement apparent 1,7 UGB / ha SFP
dont 114,8 bovins lait

Centre

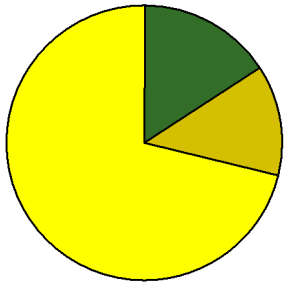
Avec le soutien financier de

FranceAgriMer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**238 ha**	Surface Fourragère Principale	29 %	Surface Non Fourragère	71 %
		Surface irriguée	14 %	34,0 ha	

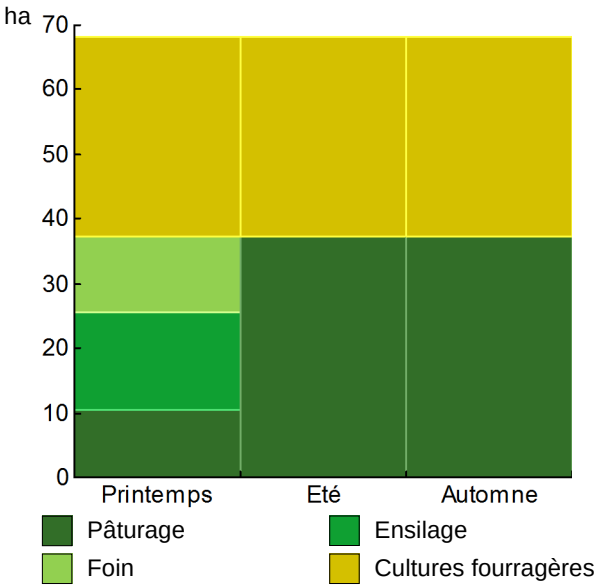


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,2	16
Cultures fourragères	31,0	13
Grandes cultures	169,8	71

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,68**	**UGB / ha SFP**			**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**				**45 %**
Part des prairies permanentes / SH	0	%			Prairie temporaire implantée dans l'année				ha
Fumure minérale (/ha herbe)	85	N	26	P2O5	40	K2O	Fumure minérale (/ha CF)	150 N	35 P2O5	35 K2O

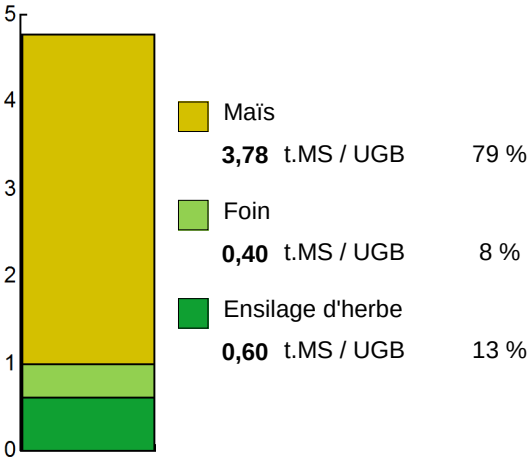
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation		Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr	31,0	150	35	35	
Surface en herbe						
Ensilage + pâturage		15,2	85	26	40	
Foin + Pâturage		11,5	85	26	40	
Pâturage génisses laitières		7,0	85	26	40	
Pâturage vaches laitières		3,5	85	26	40	

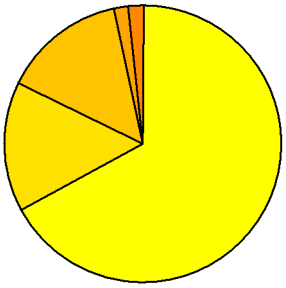
Fourrages conservés utilisés	**4,78**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

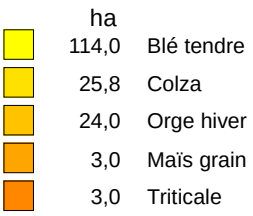
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	31,0	14,0	3,78	27
Foin	11,5	4,0	0,40	10
1° coupe non déprimée	11,5	4,0		
Ensilage d'herbe	15,2	4,5	0,60	13
1° coupe non déprimée	15,2	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures **169,8 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 5

Fumure minérale (/ha SNF)

137 N 34 P_2O_5 33 K_2O

Marge brute des productions végétales **64 170 €** **378 €/ha**

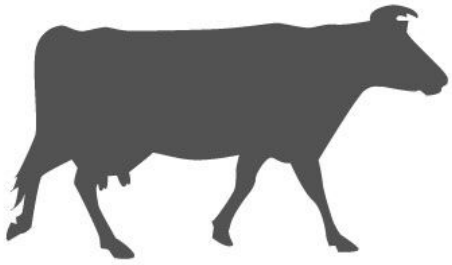
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P_2O_5	K_2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		114,0	55 q	137	34	33				13,50	
Colza		25,8	30 q	137	34	33				35,00	
Orge hiver		24,0	50 q	137	34	33				11,50	
Maïs grain	Irr	3,0	100 q	137	34	33				14,00	
Triticale		3,0	50 q	137	34	33				11,50	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

80,0 vaches Prim'holstein — Atelier bovins lait 114,8 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 700 000 l — Référence M.G. 42,00 g/l — 1,4 UGB/VL — 68,2 ha SFP



Lait produit

Lait produit	710 000 l	**8 875** l/vache			
Lait vendu	**700 000** l	**300** €/1000l	TP	33,00	g/l
			TB	41,00	g/l

Livraisons et prix du lait

80 **vêlages** — IVV moyen — j

28 dont génisses — 35 %

80 **Veaux nés**

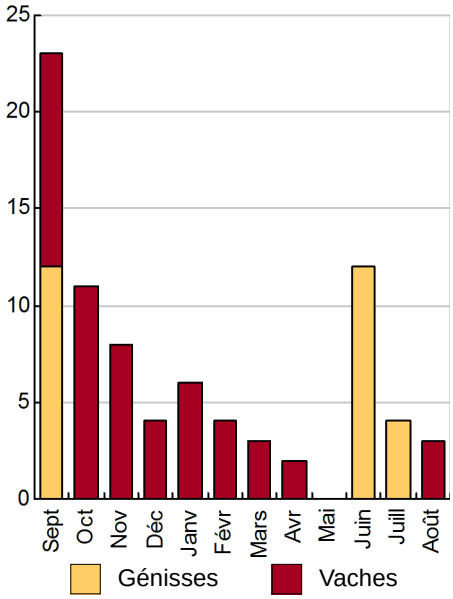
8 dont veaux morts — 10 %

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

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0	
Age moyen au premier vêlage	0	mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0	l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
28 Vaches réforme finies	66		310,0	kgc	2,50	774
51 Veaux de boucherie mâles	66		50,0	kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	143	t	**Concentrés aux vaches laitières**	**1 545**	kgv/VL
	351	€/t		174	g/l
dont prélevé	14	%		63	€/1000l
Autres bovins laitiers	560	kgv/UGB	**Production autonome**	**7 022**	l/VL
	167	€/UGB	en % du lait produit / VL	79	%

Marge brute atelier

120 322	€
1 504	€/vache
169	€/1000l
1 764	€/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 441 376 €

Bovins lait (54 % PB) 236 413

Ventes 235 053

Lait vente laiterie : 700 000 l à 0,300 €	209 818
28 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	21 665
51 Veaux de boucherie mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	3 570

Aides 1 360

Aides pour atelier BL	1 360

Grandes cultures (30 % PB) 131 460

Ventes 131 460

Blé tendre : 6 070 q à 13,50 €	81 945
Colza : 774 q à 35,00 €	27 090
Orge hiver : 1 200 q à 11,50 €	13 800
Maïs grain : 300 q à 14,00 €	4 200
Triticale : 150 q à 11,50 €	1 725
Cession interne au troupeau : 200 q à 13,50 €	2 700

Produits non affectables (17 % PB) 73 502

Aides 73 502

Aides découplées	73 502

CHARGES 360 487 €

Charges opérationnelles (42 % PB) 183 381

Troupeau (115 UGB bovins lait)	736	€/UGB	**84 545**
Concentrés	438	€/UGB	50 240
Frais d'élevage	213	€/UGB	24 437
Frais vétérinaires	86	€/UGB	9 868
Surfaces fourragères (68 ha SFP : dont 37 ha SH, 31 ha CF)	463	€/ha	**31 546**
Engrais et amendements	160	€/ha	10 921
Semences et plants	88	€/ha	6 021
Travaux par tiers	86	€/ha	5 888
Frais d'irrigation	58	€/ha	3 936
Phoduits de défense végétaux	52	€/ha	3 539
Fournitures pour fourrages	18	€/ha	1 241
Productions végétales (170 ha GCU)	396	€/ha	**67 290**
Engrais et amendements	193	€/ha	32 810
Phoduits de défense végétaux	135	€/ha	22 992
Semences et plants	68	€/ha	11 488

Charges de structure (40 % PB) 177 106

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	177	€/ha SAU	42 208
Foncier	147	€/ha SAU	35 080
Matériel	208	€/ha SAU	49 511
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 509
Autres charges	205	€/ha SAU	48 799

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (18 % PB) 80 889 €

32 355 €/UMO (2,5 UMO exploitants)

Annuités (92 % EBE) 74 745 €

Remboursement de capital	60 923
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	13 822

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 62 126 €

Matériel	120	€/ha	28 570
Bâtiments et installations	292	€/UGB	33 556

Frais financiers (LMT et CT) 13 822 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 6 144 €

2 457 €/UMO

RESULTAT COURANT (1 % PB) 4 941 €

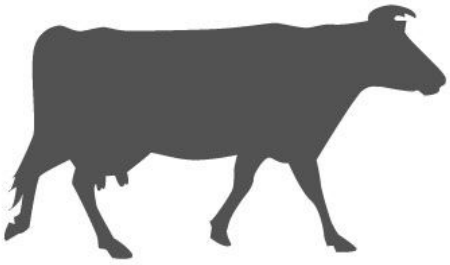
1 976 €/UMO

Total actif hors foncier	921 447 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	8 475 €/UMO
	368 579 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 47 %	Taux d'endettement hors foncier	54 %
Matériel 24 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	-480 000 €

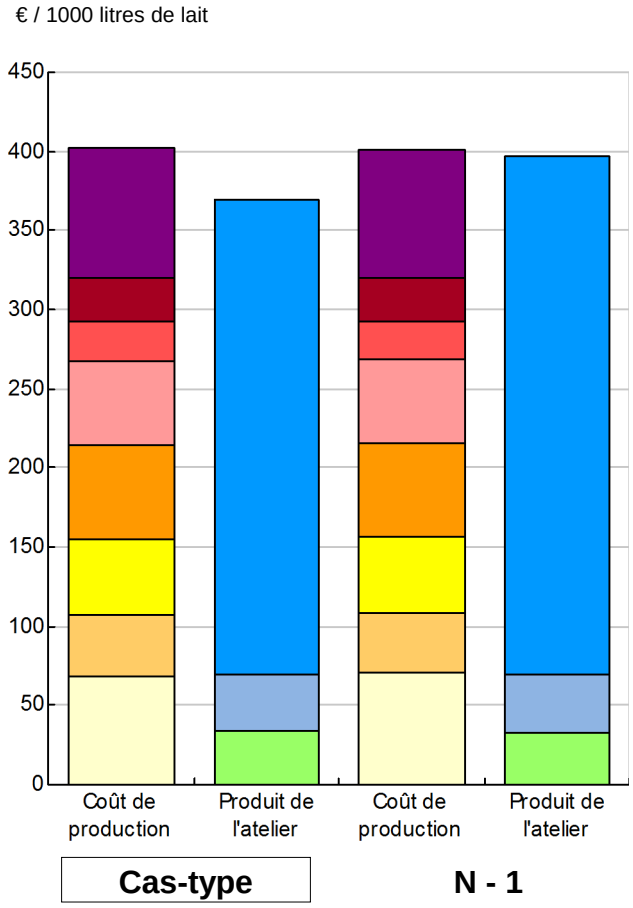
Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	700 000	700 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,15	2,14	0,01
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**325 581**	327 103	-1 522



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	**402**	401	0,8
Travail	81	81	0,6
Foncier et capital	28	27	0,6
Frais divers de gestion	25	24	0,5
Bâtiments et installations	53	53	0,2
Mécanisation	59	59	-0,6
Frais d'elevage	49	48	1,5
Approvisionnements des surfaces	39	39	0,0
Alimentation des animaux	68	70	-2,1
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	**369**	397	-27,1
Prix de vente du lait	300	327	-26,9
Produit viande	36	37	-0,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	34	33	0,7



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	402	401	0,8
Prix de revient €/1000l	332	331	1,0
Rémunération permise €/1000l	26	54	-28,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,67	1,39	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	390	402	-11,9
Prix de fonctionnement €/1000l	320	332	-11,7
Trésorerie permise €/1000l	38	53	-15,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,98	1,37	

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 (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] 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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	401,6	400,7	0,9
Travail			
Salaires et charges salariales	23,0	22,4	0,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	58,1	58,1	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	15,1	14,6	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,1	10,0	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,8	2,8	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,5	24,0	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	5,3	5,2	0,1
Electricité et gaz	11,3	11,3	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,6	1,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	35,3	35,1	0,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	8,4	8,9	-0,5
Carburants et lubrifiants	12,9	13,9	-1,0
Entretien du matériel	19,1	18,6	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	18,4	18,0	0,4
Frais d'elevage			
Frais vétérinaires	14,1	13,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34,9	33,8	1,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	16,6	16,8	-0,2
Semences	9,0	8,9	0,1
Autres charges végétales	13,2	13,0	0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	67,9	70,0	-2,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,53	1,53	0,00
Salariée (UMO)	0,62	0,61	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,15	2,14	0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	299,7	326,6	-26,9
Produit viande	36,1	37,0	-0,9
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	1,9	1,7	0,2
Aides découplées	31,7	31,2	0,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	287	287	0
Total amortissements	54	53	1
Total charges supplétives (CS)	61	61	0
Coût production hors charges sup.	341	340	1
Annuités	55	67	-12
Charges sociales (pour information)	14	16	-2

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,6	2,9	0,7

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	35 860	47 446	-11 586
Excédent brut €/1000 l	78	104	-25
Revenu (RCAI) €/UMO	13 140	25 933	-12 794
Revenu disponible €/UMO	10 802	16 871	-6 069

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

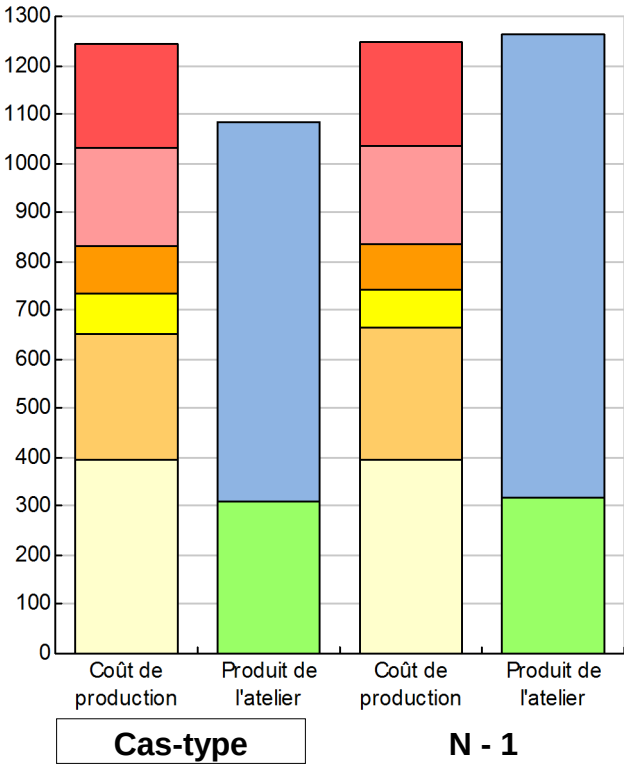
Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	166	169	-3
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,35	1,36	-0,01
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**123**	124	-1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	**1 244**	1 248	-4,3
Travail	215	212	2,5
Foncier et capital	199	199	-0,3
Frais divers de gestion	95	94	1,6
Bâtiments et installations	81	81	0,2
Mécanisation	258	265	-7,4
Approvisionnements des surfaces	396	397	-1,0
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit total	**1 084**	1 264	-180,3
Produit grandes cultures	775	948	-172,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	309	316	-7,6



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 244	1 248	-4,3
Prix de revient €/ha	935	932	3,2
Rémunération permise €/ha	-5	169	-173,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,05	1,66	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/ha	1 270	1 324	-54,2
Prix de fonctionnement €/ha	961	1 008	-46,6
Trésorerie permise €/ha	-31	92	-123,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,30	0,91	

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		81 945	6 070	13,50 €/q	16,29 €/q	16,75 €/q
Colza		27 090	774	35,00 €/q	42,23 €/q	43,42 €/q
Orge hiver		13 800	1 200	11,50 €/q	13,87 €/q	14,27 €/q
Maïs grain		4 200	300	14,00 €/q	16,89 €/q	17,37 €/q
Triticale		1 725	150	11,50 €/q	13,87 €/q	14,27 €/q

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 243,8	1 248,0	-4,2
Travail			
Salaires et charges salariales	59,4	59,5	-0,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	155,3	152,7	2,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	147,4	148,0	-0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	40,5	40,3	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,1	11,1	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	95,3	93,7	1,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	7,9	7,9	0,0
Electricité et gaz	17,1	17,1	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,4	2,4	0,0
Amortissements bâtiments-installations	53,3	53,2	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	18,1	19,0	-0,9
Carburants et lubrifiants	61,1	67,9	-6,8
Entretien du matériel	90,8	90,4	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	87,6	87,7	-0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	193,2	196,1	-2,9
Semences	67,7	66,9	0,8
Produits de défense	135,4	134,4	1,0
Frais d'iirigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	0,97	0,97	0,00
Salariée (UMO)	0,38	0,39	-0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,35	1,36	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit des grandes cultures	774,9	947,6	-172,7
Ventes	774,9	947,6	-172,7
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	308,8	316,4	-7,6
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Total charges courantes	936	943	-7
Total amortissements	141	141	0
Total charges supplétives (CS)	166	164	3
Coût production hors charges sup.	1 077	1 084	-7
Annuités	219	269	-49
Charges sociales (pour information)	38	42	-4

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	25 695	55 471	-29 776
Excédent brut €/ha	150	319	-169
Revenu (RCAI) €/UMO	1 091	31 292	-30 201
Revenu disponible €/UMO	-11 837	8 702	-20 539

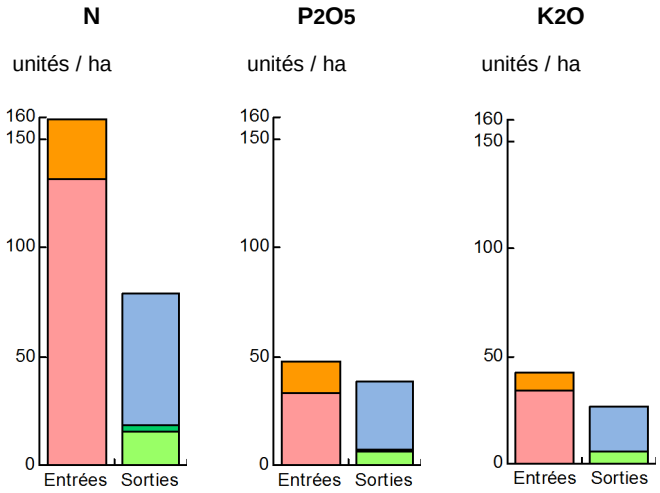
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,9 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147

Rémunération €/UMO 26 598 = [SMIC net 13 640] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Bilan des minéraux

Zone environnementale	**Zone sans contrainte**	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	52 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P_2O_5	K_2O
Entrées (kg / ha SAU)	**159**	**48**	**42**
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	27,8	14,5	7,9
Fumure minérale	131,5	33,0	34,0
Sorties (kg / ha SAU)	**79**	**39**	**27**
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	60,9	30,9	20,5
Viandes	2,1	1,4	0,4
Lait	16,0	6,4	5,5
Rendement hors fixation (%)	**50**	**82**	**63**
Solde hors fixation (kg / ha)	**80**	**9**	**15**
Solde y compris fixation (kg / ha)			



Document édité par l'Institut de l'Elevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
Avril 2017 – Référence Idele : 0017 502 022 – Réalisation : Corinne Maigret (Institut de l'Elevage)
Crédit photos : Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :
Jean-Philippe Garnier – Chambre d'agriculture de l'Allier – Tél : 04 70 48 42 42
Anne-Laure Veysset – Chambre d'agriculture de la Charente – Tél : 05 45 24 49 36
Christophe Mauger– Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime – Tél : 05 46 50 45 00
Nathalie Ferrand – Chambre d'agriculture du Cher– Tél : 02 48 23 04 00
Aurélien Legay – Chambre d'agriculture de la Corrèze – Tél : 05 55 21 54 43
Martine Durand – Chambre d'agriculture de la Creuse – Tél : 05 55 61 50 16
Céline Loizon – Touraine Conseil Elevage – Tél : 06 81 60 19 10
Marthe Vivant – Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher – Tél : 02 54 55 20 00
Marie Schatzkine – Chambre d'agriculture du Loiret – Tél : 02 38 71 95 75
Ludovic Cotillon – Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres – Tél : 05 49 77 15 15
Adèle Marsault – Chambre d'agriculture de la Vienne – Tél : 05 49 44 75 33
Benoît Rubin - Institut de l'Elevage - Tél : 02 40 07 73 13

Pour en savoir plus :
benoit.rubin@idele.fr

INOSYS – RÉSEAUX D'ELEVAGE
Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Elevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Elevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.