

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type 2

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

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

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

180 ha de Surface agricole utile

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

dont 52 ha de grandes cultures

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

dont 175,3 bovins lait



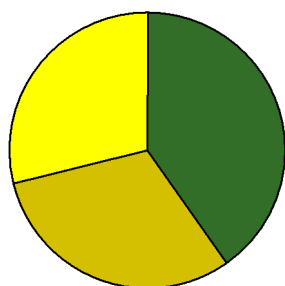
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

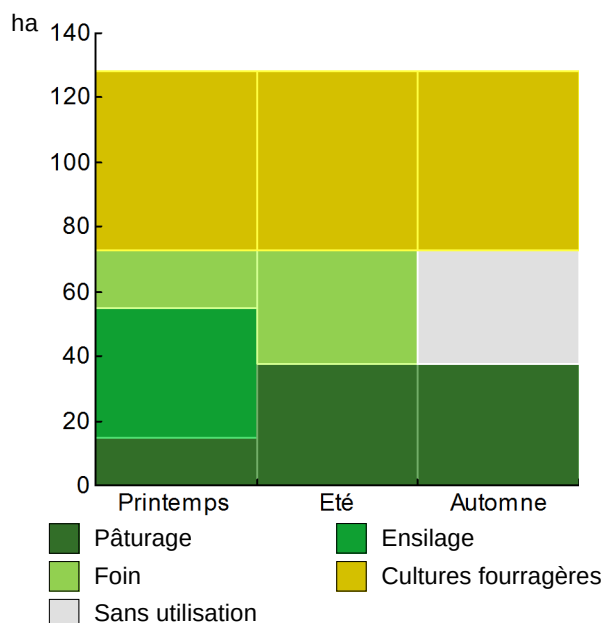


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères

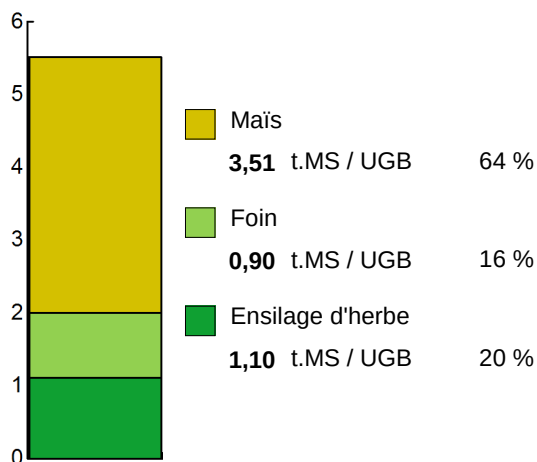


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	56,0	100	20	10	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

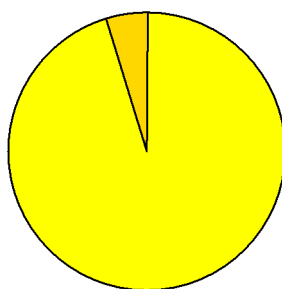
Fourrages conservés utilisés	5,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
49,0	Blé tendre
2,5	Maïs grain

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

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		49,0	73 q	143	35	35	L			17,00	890
Maïs grain		2,5	75 q	106	20	10	L			15,00	780
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 241	1 125	28	28
Charges				
Autres charges	12	7	100	100
Travaux par tiers	0	0	28	28
Produits phyto	132	76	100	100
Engrais & am.	138	89	28	28
Semences	70	173	100	100
Marge brute	890	780		

Rotation 1

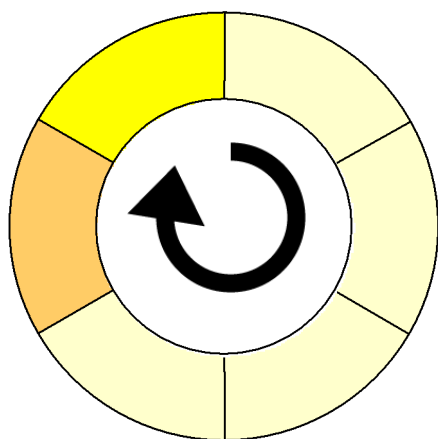
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 52,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

Rotation 2

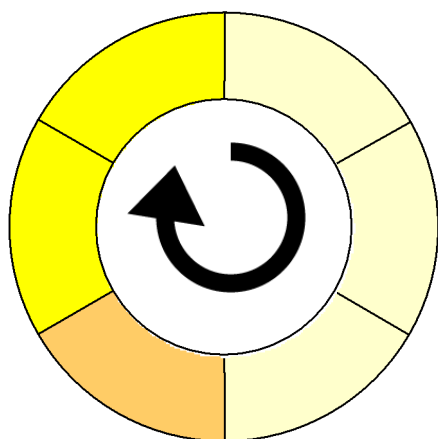
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 9,17 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol : Limon argilo sableux



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

Culture intermédiaire

RGJ utilisé au printemps

Rotation 3

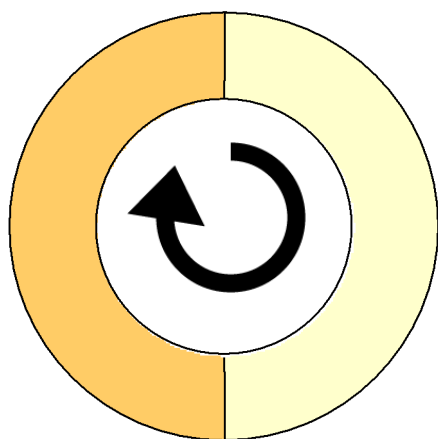
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 31,25 ha

Surface de la rotation : 62,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation Blé tendre
Année 2 Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

130,0 vaches Prim'holstein

Quota 1 274 000 l | Référence M.G. 41,00 g/l

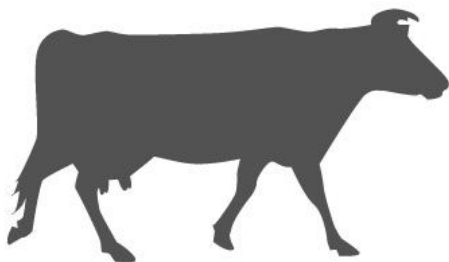
Atelier bovins lait

175,3 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/VL

128,5 ha SFP



Lait produit

1 293 500 l | **9 950 l/vache**

Lait vendu

1 274 000 l | **339 €/1000l** TP 32,50 g/l

TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

124 vêlages

IVV moyen 420 j

39 dont génisses

31 %

124 Veaux nés

10 dont veaux morts

8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

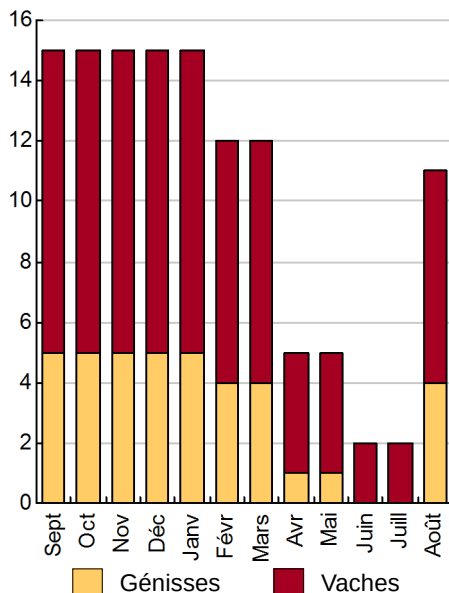
Age moyen au premier vêlage 28 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 35 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 47 l

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

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

Concentrés

Quantité totale 276 t

341 €/t

dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 534 kg/UGB

183 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 937 kg/VL

195 g/l

66 €/1000l

Production autonome

7 999 l/VL

en % du lait produit / VL

80 %

Marge brute atelier

293 820 €

2 260 €/vache

227 €/1000l

2 287 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 573 538 €

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

CHARGES 390 842 €

Charges opérationnelles	(34 % PB)	193 969
Troupeau	818 €/UGB	143 350
(175 UGB bovins lait)		
Concentrés	538 €/UGB	94 225
Frais d'élevage	182 €/UGB	31 837
Frais vétérinaires	74 €/UGB	12 995
hygiène de traite	24 €/UGB	4 293
Surfaces fourragères	253 €/ha	32 534
(129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)		
Semences et plants	92 €/ha	11 879
Engrais et amendements	82 €/ha	10 597
Fournitures pour fourrages	43 €/ha	5 540
Produits de défense végétaux	35 €/ha	4 518
Productions végétales	351 €/ha	18 085
(52 ha GCU)		
Engrais et amendements	136 €/ha	6 992
Produits de défense végétaux	129 €/ha	6 633
Semences et plants	75 €/ha	3 878
Taxes végétales	11 €/ha	582

Charges de structure (34 % PB) 196 873

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	249 €/ha SAU	44 748
Foncier	110 €/ha SAU	19 877
Matériel	433 €/ha SAU	77 874
Bâtiments et installations	71 €/ha SAU	12 855
Autres charges	231 €/ha SAU	41 519

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

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

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

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

Amortissement		82 188 €
Matériel	255 €/ha	45 873
Bâtiments et installations	207 €/UGB	36 315
Frais financiers (LMT et CT)		10 416 €

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

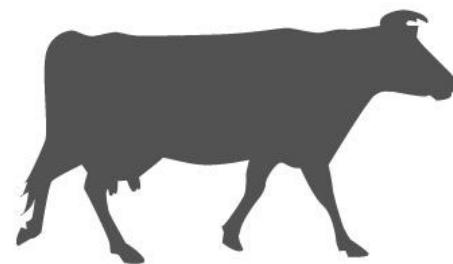
Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 489 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

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



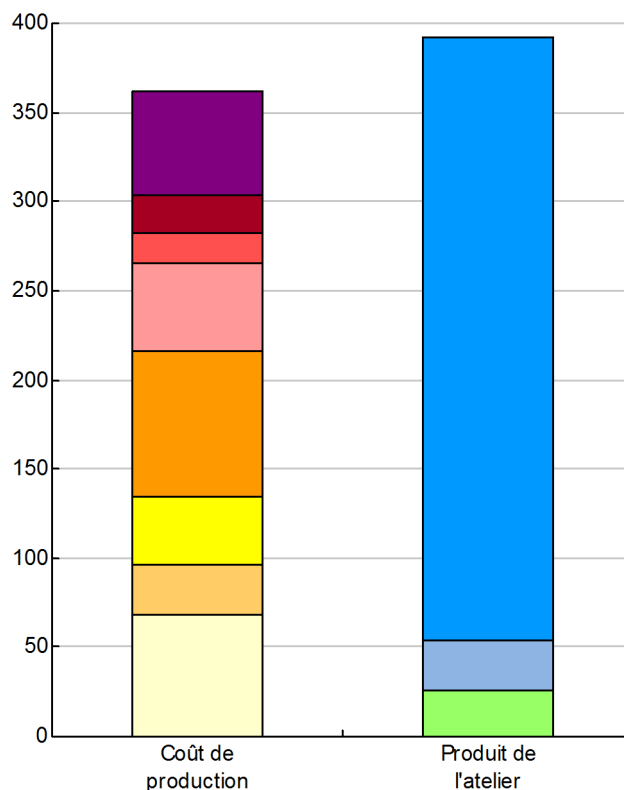
Coût de production total

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

Produit total

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

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

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

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

Approche trésorerie

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

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

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

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



€ / 1000 litres de lait

Coût de production total 361,8

Travail

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

Foncier et Capital

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

Frais divers de gestion

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

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

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

Frais d'élevage

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

Approvisionnements des surfaces

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

Alimentation des animaux

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

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

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

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

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

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

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

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

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

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



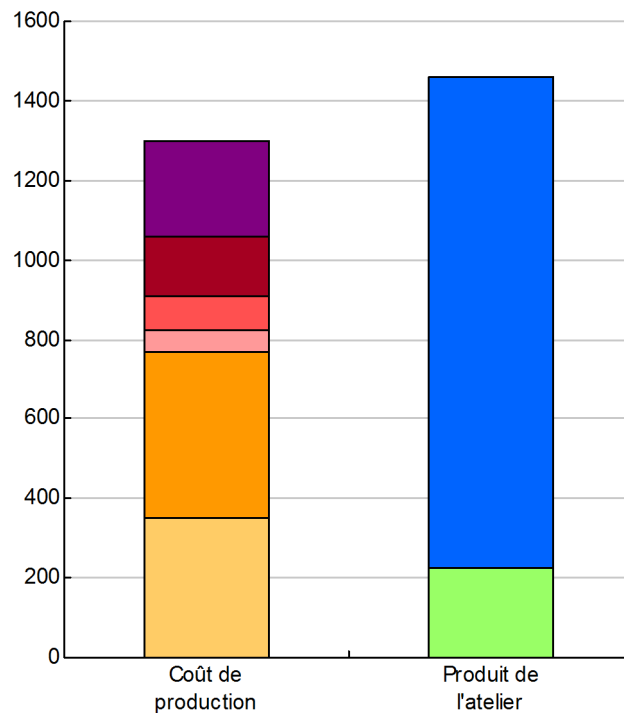
Coût de production total 1 297

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

Produit total 1 458

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

€/ha



Approche comptable

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

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

Approche trésorerie

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

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

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



€/ha

Coût de production total 1 296,7

Travail

Salaires et charges salariales 31,8
Rémunération du travail exploitant (CS) 206,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 110,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 30,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 85,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1
Electricité et gaz 11,4
Entretien et location des bâtiments 10,6
Amortissements bâtiments-installations 30,1

Mécanisation

Travaux par tiers 97,1
Carburants et lubrifiants 89,0
Entretien du matériel 63,2
Achat de petit matériel 13,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 154,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 135,8
Semences 75,3
Produits de défense 128,8
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 11,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 234,7
Ventes 1 234,7
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 223,4
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 88 898
Excédent brut €/ha 501
Revenu (RCAI) €/UMO 66 974
Revenu disponible €/UMO 43 546

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

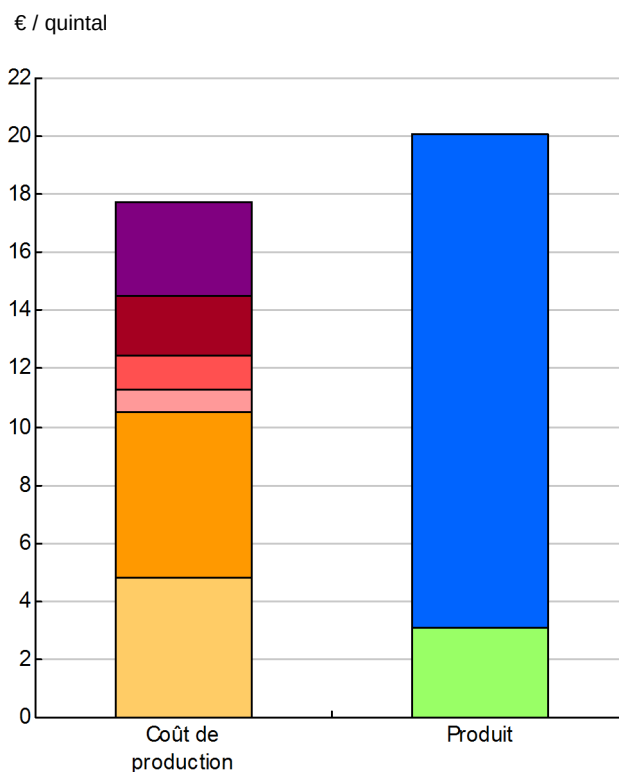
Coût de production des cultures

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

Blé tendre (49 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

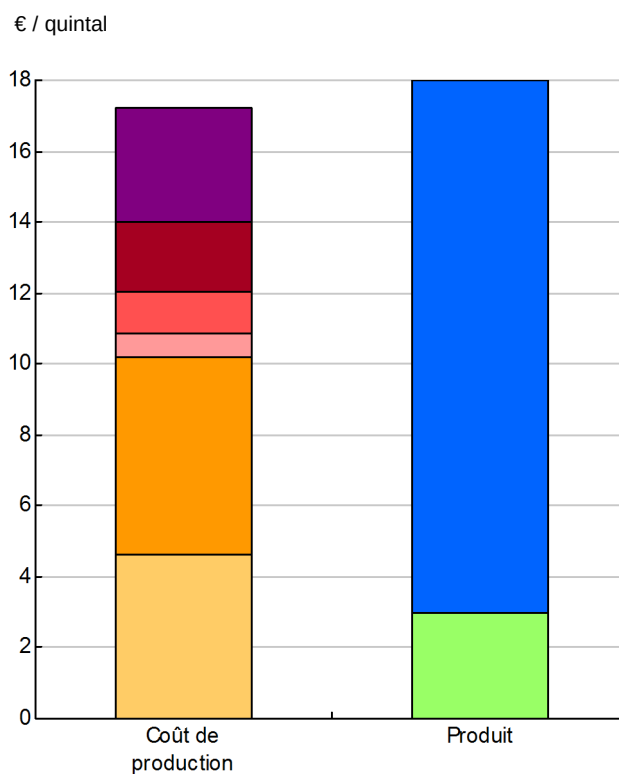
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 297	17,77
Travail	239	3,27
Foncier et capital	150	2,06
Frais divers de gestion	86	1,18
Bâtiments et installations	54	0,74
Mécanisation	417	5,71
Approvisionnements des surfaces	351	4,81
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 464	20,06
Produit de la culture	1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



Maïs grain (2,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

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

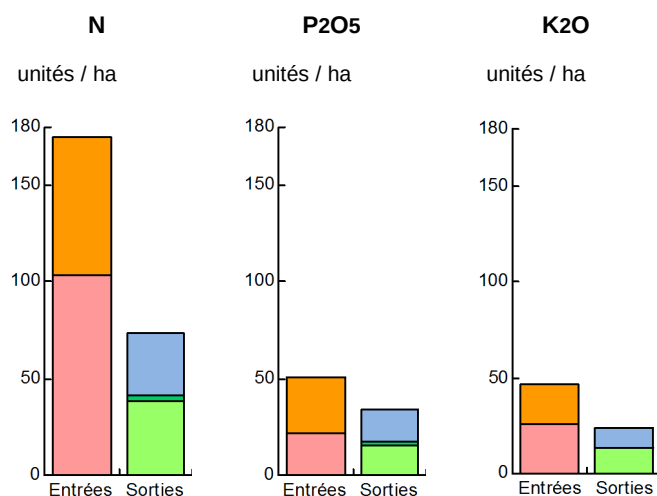


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

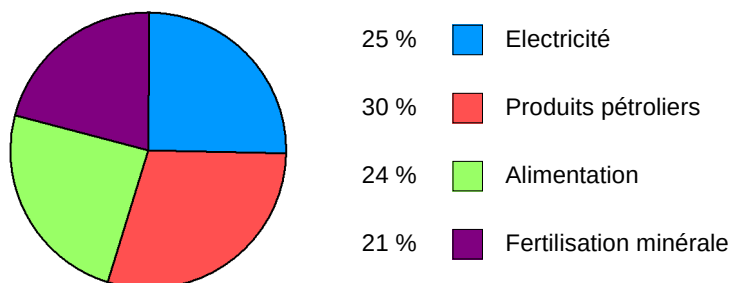
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 886 MJ / ha



Au niveau des ateliers

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