

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 1

Lait spécialisé maïs dominant

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

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

145 ha de Surface agricole utile

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

dont 51 ha de grandes cultures

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

dont 134,2 bovins lait



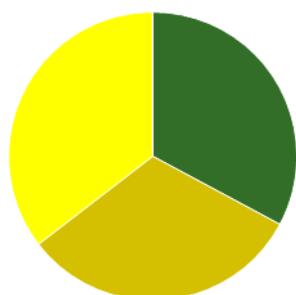
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

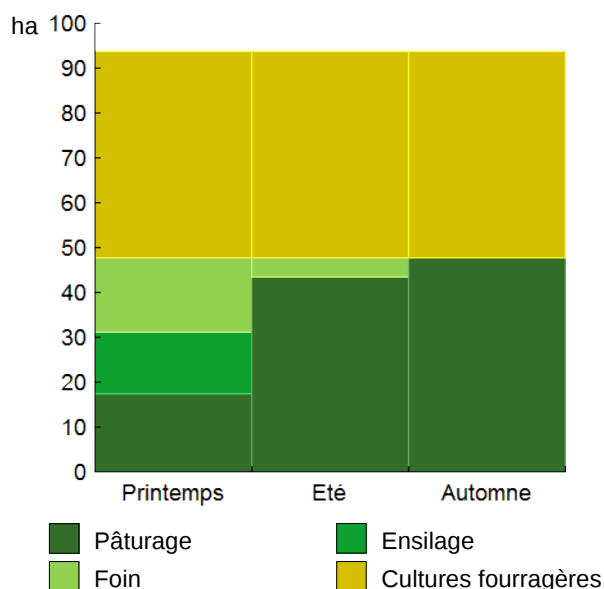


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères

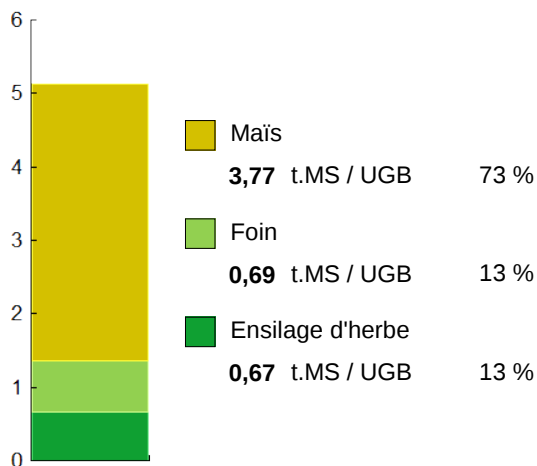


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

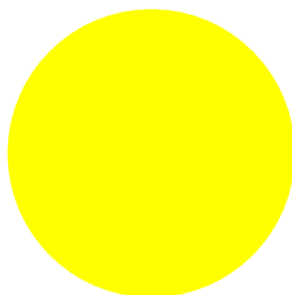
Fourrages conservés utilisés	5,13 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
51,4 Blé tendre

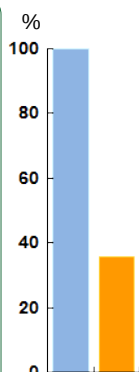
Grandes cultures	51,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P ₂ O ₅	35 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	38 414 €	747 €/ha	

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		51,4	73 q	166	35	35	F			15,80	741
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
Produits	€/ha	%
Aides couplées	0	100
Ventes & indemnité	1 153	
Charges		
Autres charges	10	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	127	
Engrais & am.	203	
Semences	73	
Marge brute	741	



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

100,0 vaches Prim'holstein

Quota 880 000 l Référence M.G. 38,00 g/l

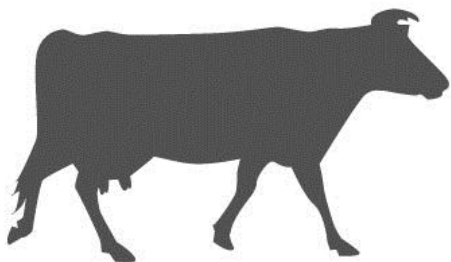
Atelier bovins lait

134,2 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/VL

93,6 ha SFP



Lait produit

895 000 l **8 950 l/vache**

Lait vendu

880 000 l **349 €/1000l** TP 32,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

95 vêlages

IVV moyen 420 j

30 dont génisses

32 %

95 Veaux nés

8 dont veaux morts

8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

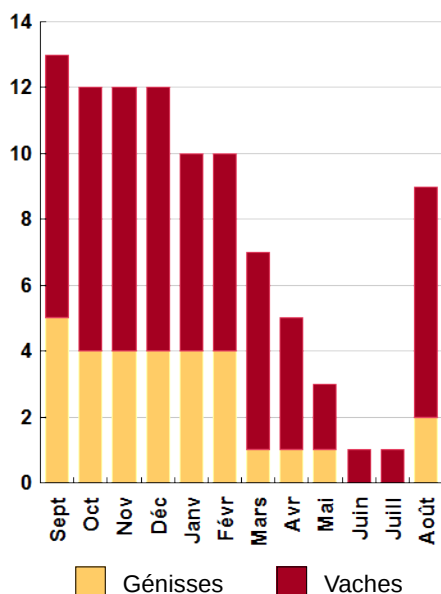
Age moyen au premier vêlage 28 mois

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					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
46 Veaux naissants mâles	66		62,0 kgv	1,13	70
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale 215 t

367 €/t

dont prélevé 19 %

Autres bovins laitiers 621 kg/UGB

242 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 940 kg/VL

217 g/l

79 €/1000l

Production autonome

6 926 l/VL

en % du lait produit / VL

77 %

Marge brute atelier

196 451 €

1 965 €/vache

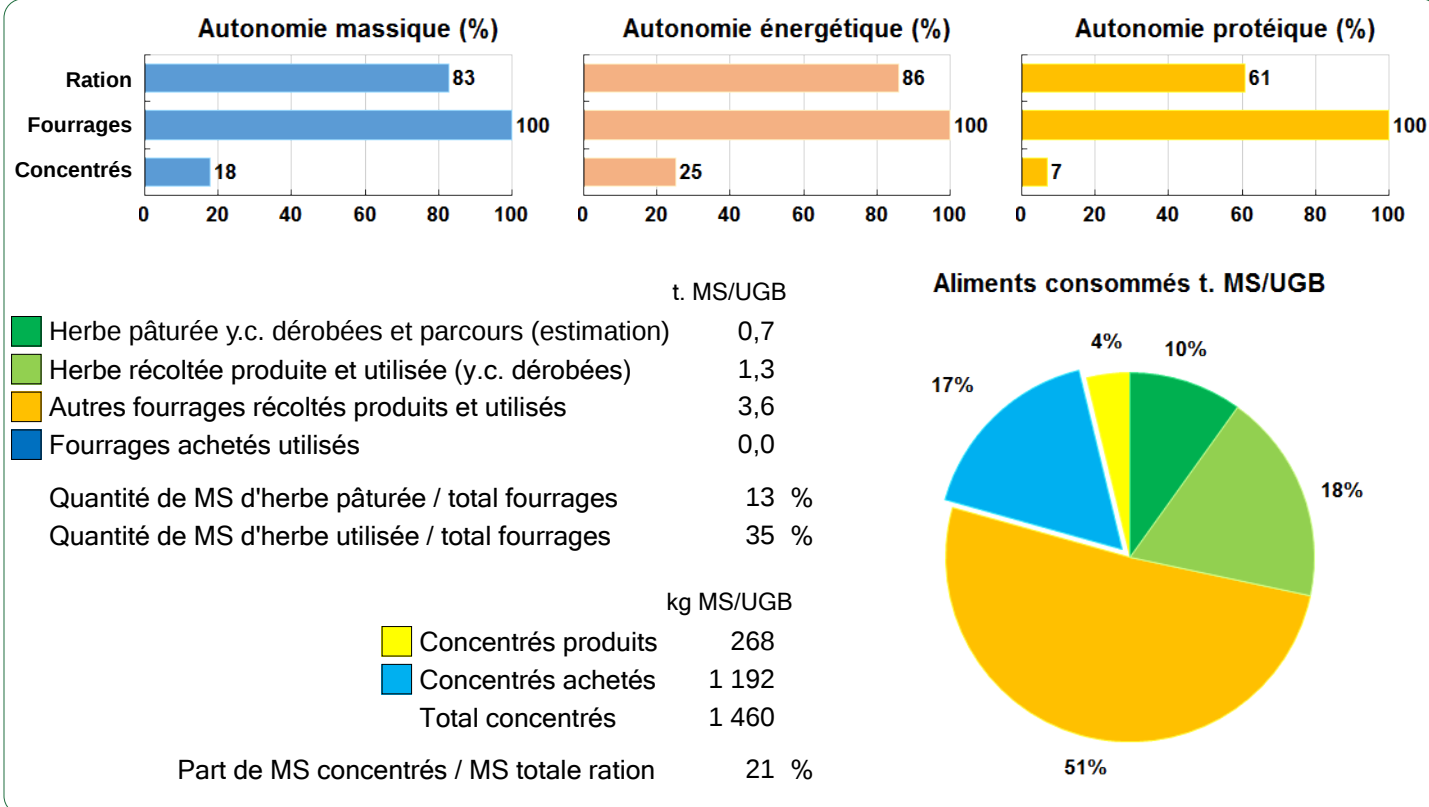
220 €/1000l

2 099 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)			442 543 €		
Bovins lait (76 % PB)			336 380		
Ventes			333 164		
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,349 €			307 384		
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)			20 250		
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 70 €)			3 220		
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 210 €)			2 310		
Aides			3 216		
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 €			3 216		
Grandes cultures (13 % PB)			59 630		
Ventes			59 630		
Blé tendre : 3 352 q à 15,80 €			52 965		
Vente de paille			345		
Cession interne au troupeau : 400 q à 15,80 €			6 320		
Produits non affectables (11 % PB)			46 533		
Aides			46 533		
Aides découplées			33 247		
Indemnité compens handicap			13 286		

CHARGES			318 861 €		
Charges opérationnelles (36 % PB)			161 145		
Troupeau (134 UGB bovins lait)			846 €/UGB 113 575		
Concentrés			589 €/UGB 78 994		
Frais d'élevage			167 €/UGB 22 364		
Frais vétérinaires			69 €/UGB 9 200		
hygiène traite			22 €/UGB 3 016		
Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)			282 €/ha 26 354		
Engrais et amendements			117 €/ha 10 924		
Semences et plants			99 €/ha 9 232		
Produits de défense végétaux			39 €/ha 3 690		
Fournitures pour fourrages			27 €/ha 2 507		
Productions végétales (51 ha GCU)			413 €/ha 21 215		
Engrais et amendements			203 €/ha 10 440		
Produits de défense végétaux			127 €/ha 6 512		
Semences et plants			73 €/ha 3 727		
Taxes végétales			10 €/ha 536		

Charges de structure (36 % PB)			157 716		
(hors amortissements et frais financiers)					
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)			327 €/ha SAU 47 481		
Foncier			112 €/ha SAU 16 287		
Matériel			411 €/ha SAU 59 594		
Bâtiments et installations			40 €/ha SAU 5 747		
Autres charges			197 €/ha SAU 28 607		

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (28 % PB)			123 682 €		
61 841 €/UMO			(2 UMO exploitants)		

Annuités (49 % EBE)			60 720 €		
Remboursement de capital			52 867		
Frais financiers long et moyen terme (LMT)			7 853		
Frais financiers court terme (CT)			0 €		

Amortissement			62 946 €		
Matériel			253 €/ha 36 620		
Bâtiments et installations			196 €/UGB 26 326		
Frais financiers (LMT et CT)			7 853 €		

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT			62 962 €		
31 481 €/UMO					

RESULTAT COURANT (12 % PB)			52 883 €		
26 441 €/UMO					

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

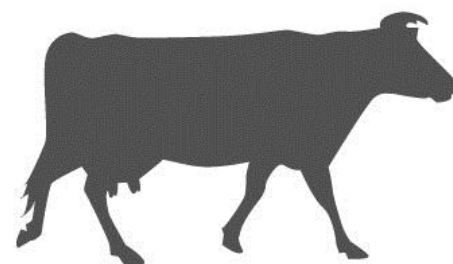
Valeur ajoutée nette (hors aides)			37 817 €/UMO		
EBE hors foncier / actif hors foncier			22 %		
Taux d'endettement hors foncier			50 %		
Trésorerie nette globale			0 €		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

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



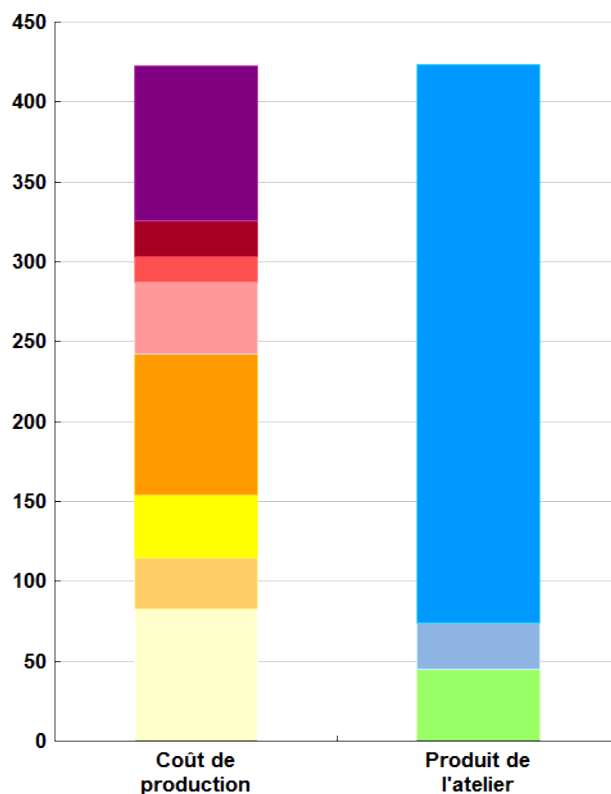
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	97
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	88
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	83

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	349
Produit viande	29
Autres produits	0
Aides	45

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	423
Prix de revient €/1000l	349
Rémunération permise €/1000l	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,01

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	409
Prix de fonctionnement €/1000l	335
Trésorerie permise €/1000l	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,39

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)	110
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 422,9

Travail

Salaires et charges salariales 24,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0
Electricité et gaz 9,1
Entretien et location des bâtiments 6,0
Amortissements bâtiments-installations 27,6

Mécanisation

Travaux par tiers 20,1
Carburants et lubrifiants 19,0
Entretien du matériel 12,3
Achat de petit matériel 2,8
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,8
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,7
Semences 10,9
Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 82,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 349,3
Produit viande 29,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,7
Aides découplées 25,8
Aides deuxième pilier 15,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 287
Total amortissements 61
Total charges supplétives (CS) 75
Coût production hors charges sup. 348
Annuités 56
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 61 147
Excédent brut €/1000 l 121
Revenu (RCAI) €/UMO 37 957
Revenu disponible €/UMO 32 617

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

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

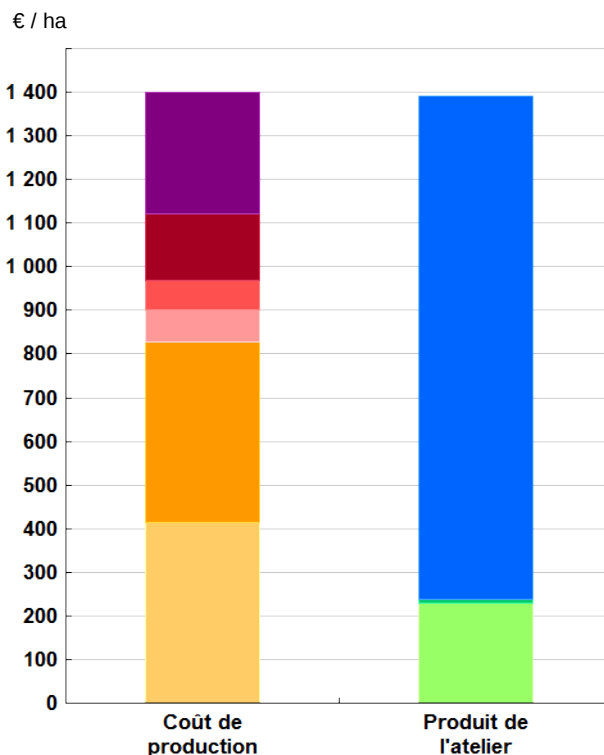


Coût de production total

	€/ ha
Travail	278
Foncier et capital	153
Frais divers de gestion	70
Bâtiments et installations	73
Mécanisation	414
Approvisionnements des surfaces	413

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 153
Autres produits	8
Aides	229



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 401
Prix de revient €/ha	1 164
Rémunération permise €/ha	198
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,90

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	1 399
Prix de fonctionnement €/ha	1 162
Trésorerie permise €/ha	199
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,92

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 1 400,5

Travail

Salaires et charges salariales 70,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 207,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 31,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 69,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 14,7
Entretien et location des bâtiments 9,8
Amortissements bâtiments-installations 44,8

Mécanisation

Travaux par tiers 95,2
Carburants et lubrifiants 89,8
Entretien du matériel 58,3
Achat de petit matériel 13,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 157,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 203,1
Semences 72,5
Produits de défense 126,7
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 10,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 153,4
Ventes 1 153,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 7,5

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 229,3
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 981
Total amortissements 203
Total charges supplétives (CS) 217
Coût production hors charges sup. 1 183
Annuités 241
Charges sociales (pour information) 64

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 66 483
Excédent brut €/ha 376
Revenu (RCAI) €/UMO 36 542
Revenu disponible €/UMO 23 876

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

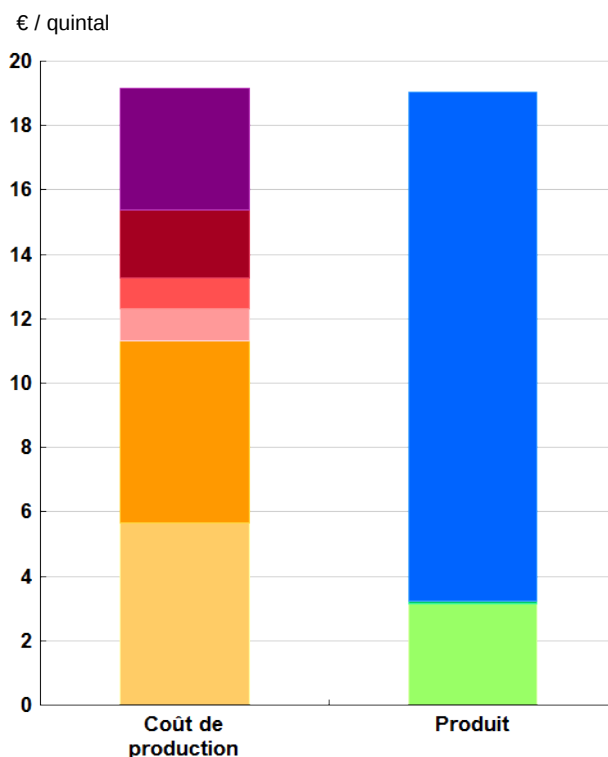
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 401	19,19
Travail	278	3,81
Foncier et capital	153	2,09
Frais divers de gestion	70	0,96
Bâtiments et installations	73	0,99
Mécanisation	414	5,68
Approvisionnements des surfaces	413	5,65
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 390	19,04
Produit de la culture	1 153	15,80
Autres produits	8	0,10
Aides	229	3,14
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,95

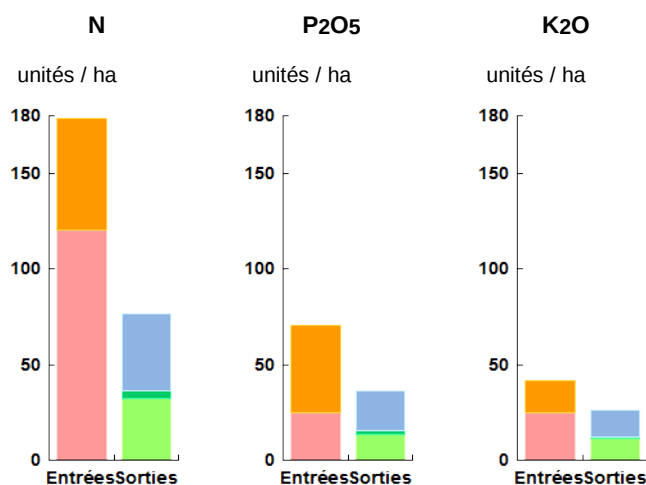


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

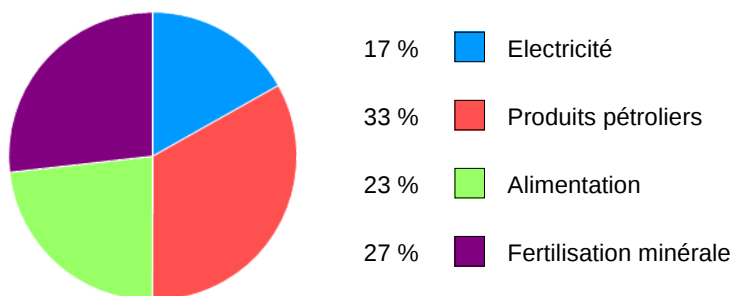
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



Au niveau des ateliers

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