

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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



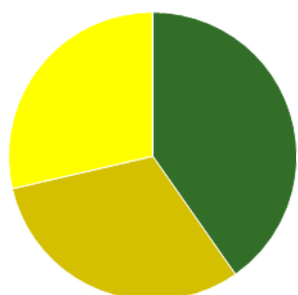
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

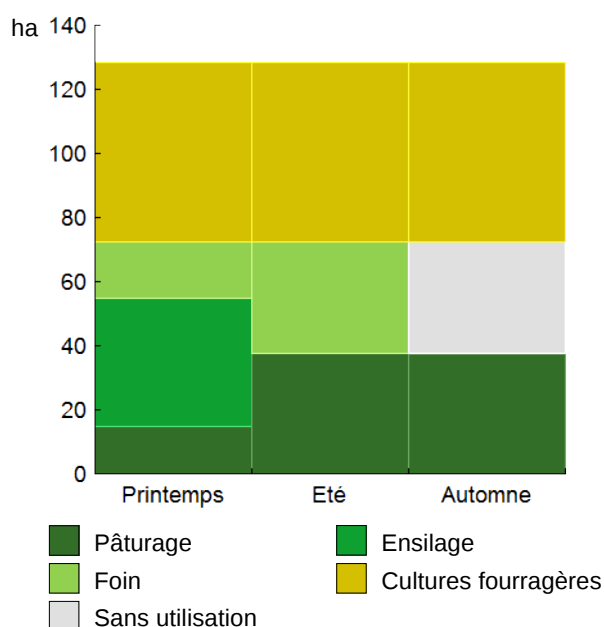


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

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

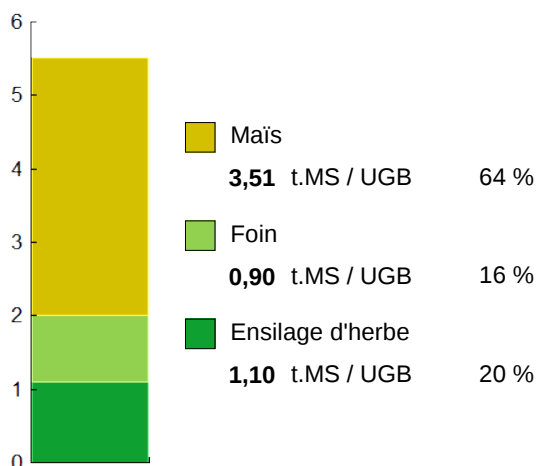


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	56,0	100	20	10	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

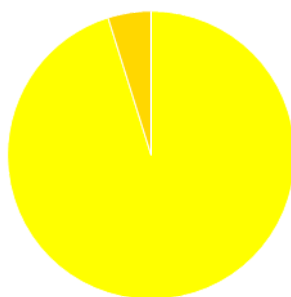
Fourrages conservés utilisés	5,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		38 948 €	756 €/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			15,80	756
Maïs grain		2,5	75 q	106	20	10	L			15,20	764
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	1 153	1 140	35	35
Charges				
Autres charges	12	7	40	40
Travaux par tiers	0	0	20	20
Produits phyto	132	76	0	0
Engrais & am.	182	121	0	0
Semences	73	173	0	0
Marge brute	756	764		

Rotation 1

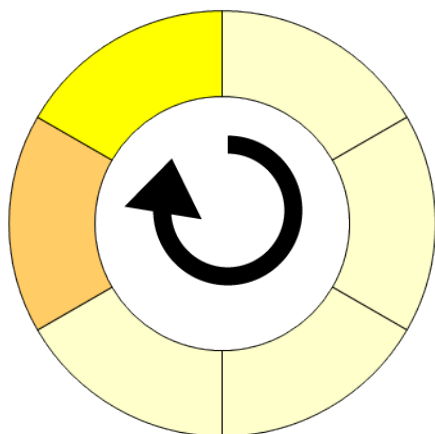
Durée de la rotation 6 ans

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

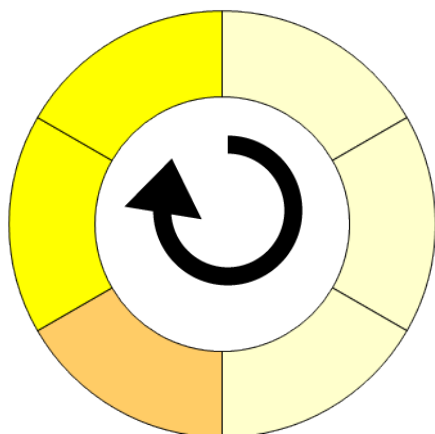
Durée de la rotation 6 ans

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

RG1 utilisé au printemps

Rotation 3

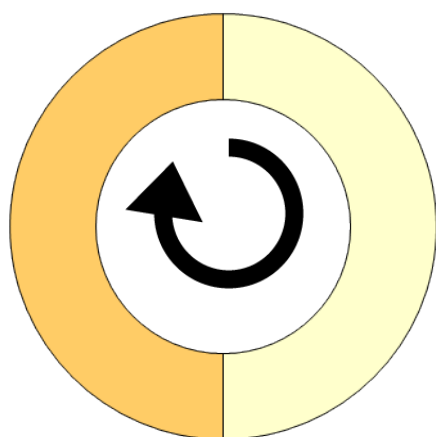
Durée de la rotation 2 ans

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

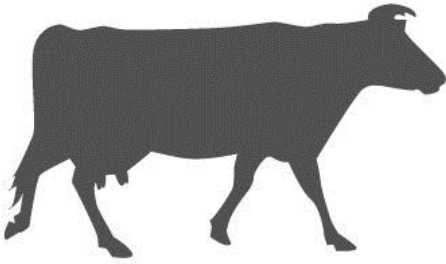
Atelier bovins lait

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 349 €/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

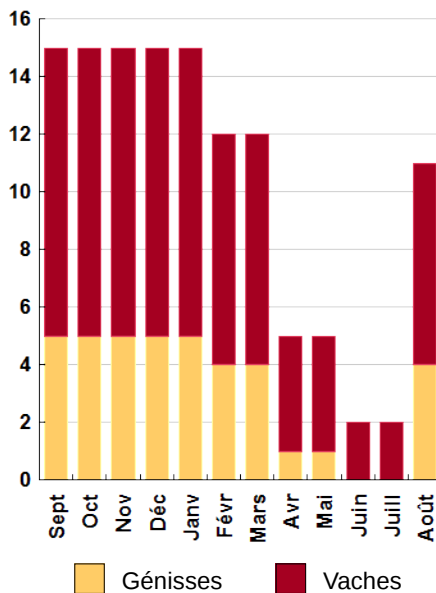
Age moyen au premier vêlage 28 mois

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	2,42	750
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
15 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale 276 t

342 €/t

dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 534 kg/UGB

181 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 937 kg/VL

195 g/l

67 €/1000l

Production autonome

8 051 l/VL

en % du lait produit / VL

81 %

Marge brute atelier

301 558 €

2 320 €/vache

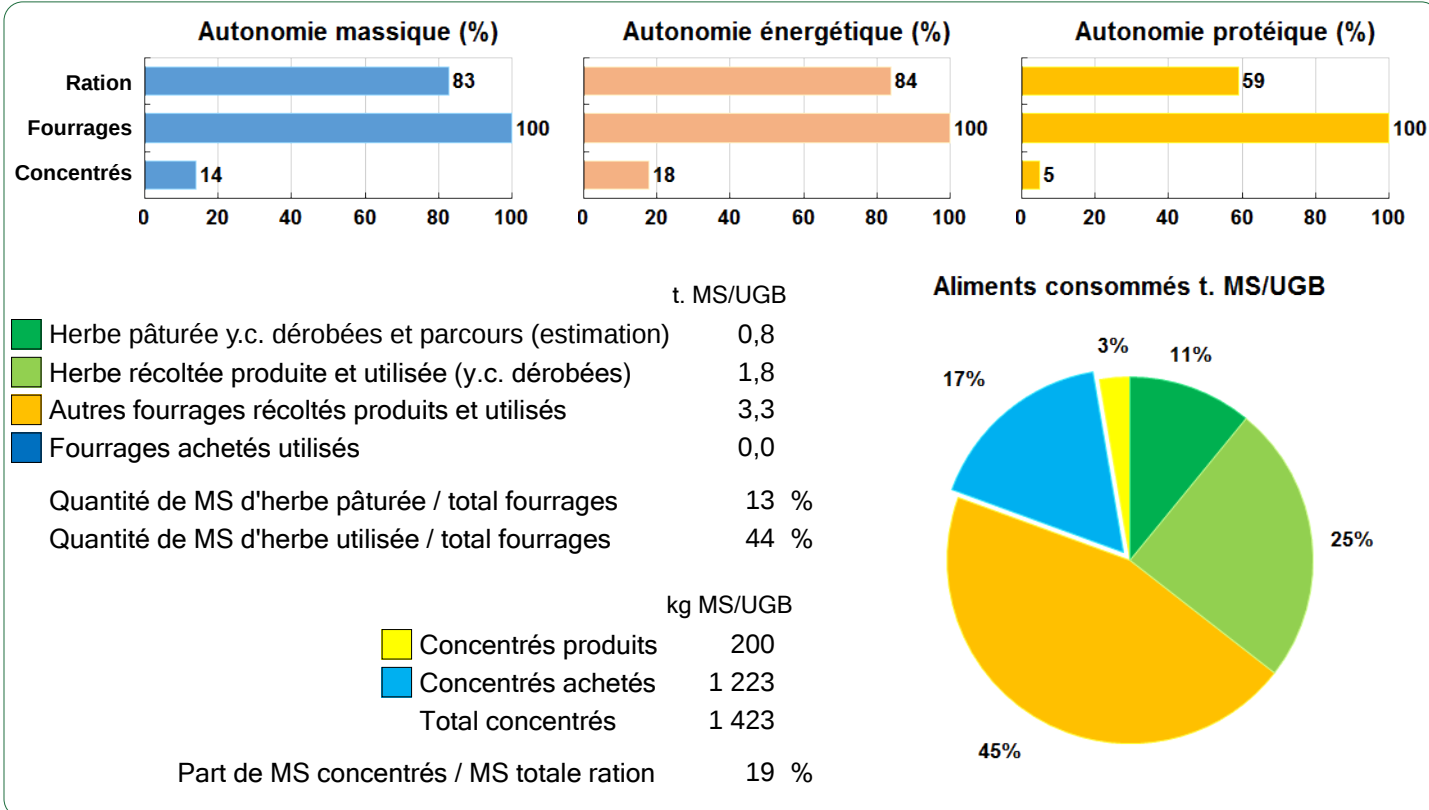
233 €/1000l

2 347 €/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) 581 234 €

Bovins lait (83 % PB) 481 825

Ventes 478 608

Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,349 € 445 008

35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €) 26 250

60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) 4 200

15 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €) 3 150

Aides 3 217

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 € 3 216

Aide conjoncturelle 1

Grandes cultures (10 % PB) 59 367

Ventes 59 367

Blé tendre : 3 187 q à 15,80 € 50 355

Maïs grain : 188 q à 15,20 € 2 850

Cession interne au troupeau : 390 q à 15,80 € 6 162

Produits non affectables (7 % PB) 40 042

Aides 40 042

Aides découplées 40 042

CHARGES 399 274 €

Charges opérationnelles (35 % PB) 200 685

Troupeau 825 €/UGB 144 581

(175 UGB bovins lait)

Concentrés 539 €/UGB 94 416

Frais d'élevage 185 €/UGB 32 378

Frais vétérinaires 76 €/UGB 13 320

hygiène de traite 25 €/UGB 4 468

Surfaces fourragères 278 €/ha 35 685

(129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)

Engrais et amendements 109 €/ha 13 963

Semences et plants 92 €/ha 11 828

Fournitures pour fourrages 43 €/ha 5 535

Produits de défense végétaux 34 €/ha 4 359

Productions végétales 396 €/ha 20 418

(52 ha GCU)

Engrais et amendements 179 €/ha 9 218

Produits de défense végétaux 129 €/ha 6 633

Semences et plants 77 €/ha 3 986

Taxes végétales 11 €/ha 582

Charges de structure (34 % PB) 198 588

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 247 €/ha SAU 44 418

Foncier 112 €/ha SAU 20 214

Matériel 435 €/ha SAU 78 358

Bâtiments et installations 73 €/ha SAU 13 113

Autres charges 236 €/ha SAU 42 486

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 181 960 €

90 980 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (48 % EBE) 87 343 €

Remboursement de capital 76 927

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 10 416

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 83 606 €

Matériel 261 €/ha 46 928

Bâtiments et installations 209 €/UGB 36 678

Frais financiers (LMT et CT) 10 416 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 94 618 €

47 309 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 87 938 €

43 969 €/UMO

Total actif hors foncier 833 244 €

416 622 €/UMO

Animaux 21 % Bâtiments et installations 46 %

Matériel 33 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 60 470 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 24 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

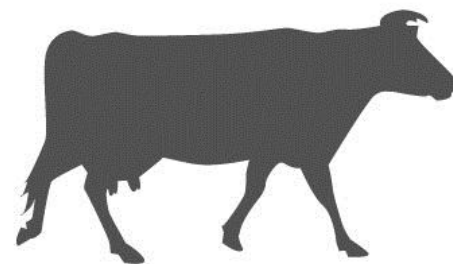
Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

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



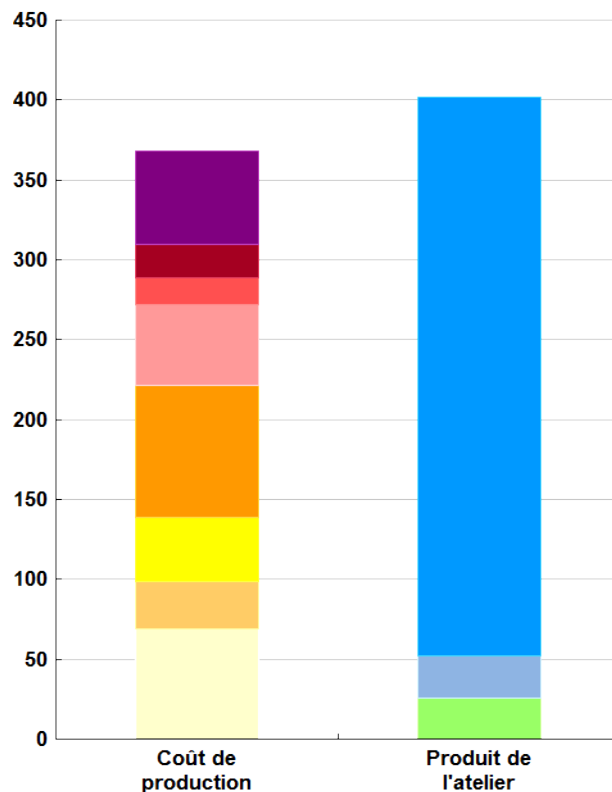
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	59
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	50
Mécanisation	83
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	69

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	349
Produit viande	26
Autres produits	0
Aides	26

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	368
Prix de revient €/1000l	316
Rémunération permise €/1000l	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,32

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	360
Prix de fonctionnement €/1000l	307
Trésorerie permise €/1000l	92
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,67

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 368,4

Travail

Salaires et charges salariales 8,6
Rémunération du travail exploitant (CS) 50,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,8
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 17,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Electricité et gaz 10,8
Entretien et location des bâtiments 9,9
Amortissements bâtiments-installations 27,7

Mécanisation

Travaux par tiers 19,4
Carburants et lubrifiants 17,2
Entretien du matériel 12,8
Achat de petit matériel 2,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 31,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,9
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,7
Semences 9,6
Autres charges végétales 8,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 69,3
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 349,3

Produit viande 26,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 2,5
Aides découplées 23,4
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 257
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 52
Coût production hors charges sup. 316
Annuités 59
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 94 819
Excédent brut €/1000 l 130
Revenu (RCAI) €/UMO 62 583
Revenu disponible €/UMO 51 399

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)	0,32
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	144

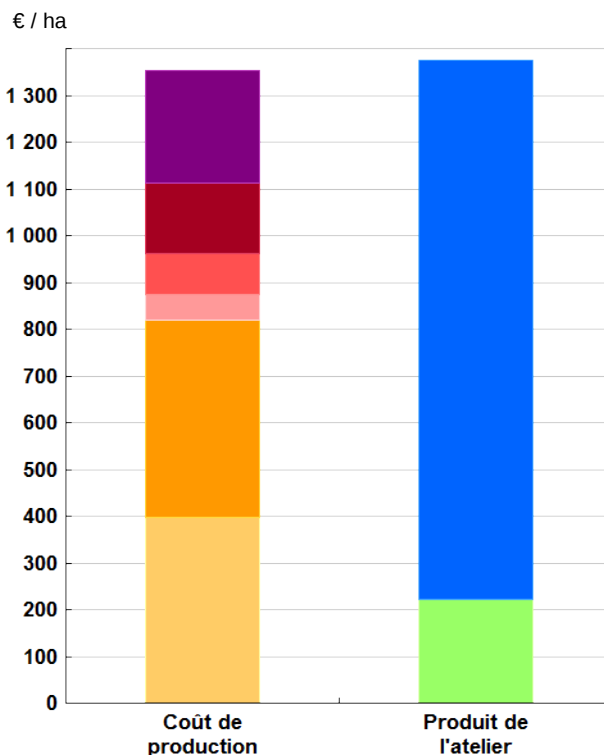


Coût de production total

	€/ha
Travail	239
Foncier et capital	152
Frais divers de gestion	87
Bâtiments et installations	55
Mécanisation	422
Approvisionnements des surfaces	397

Produit total

	€/ha
Produit grandes cultures	1 153
Autres produits	0
Aides	223



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 352
Prix de revient €/ha	1 130
Rémunération permise €/ha	230
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,22

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	1 379
Prix de fonctionnement €/ha	1 157
Trésorerie permise €/ha	202
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,96

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 1 352,1

Travail

Salaires et charges salariales 32,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 206,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3
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 87,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1
Electricité et gaz 11,8
Entretien et location des bâtiments 10,9
Amortissements bâtiments-installations 30,4

Mécanisation

Travaux par tiers 98,6
Carburants et lubrifiants 87,2
Entretien du matériel 65,1
Achat de petit matériel 13,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 158,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 179,0
Semences 77,4
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 1 152,6
Ventes 1 152,6
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 222,5
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 948
Total amortissements 189
Total charges supplétives (CS) 216
Coût production hors charges sup. 1 136
Annuités 255
Charges sociales (pour information) 90

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 65 297
Excédent brut €/ha 368
Revenu (RCAI) €/UMO 42 419
Revenu disponible €/UMO 19 945

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]

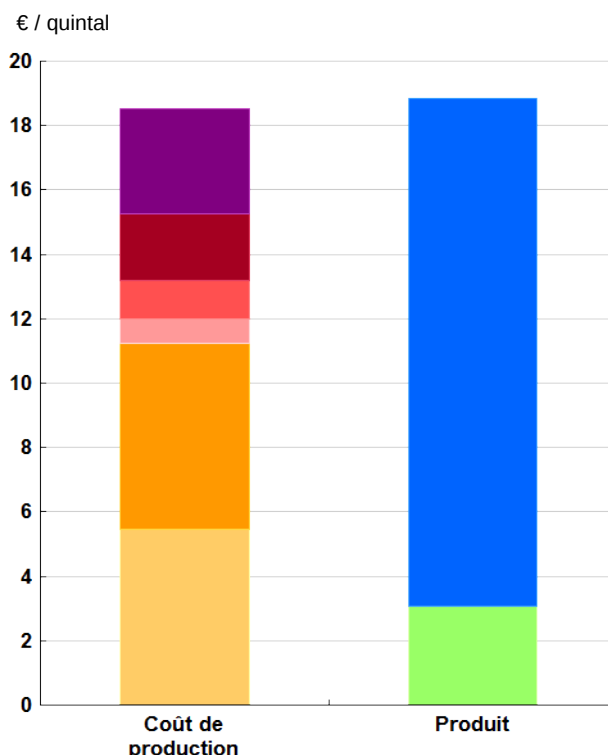
Coût de production des cultures

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

Blé tendre (49 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

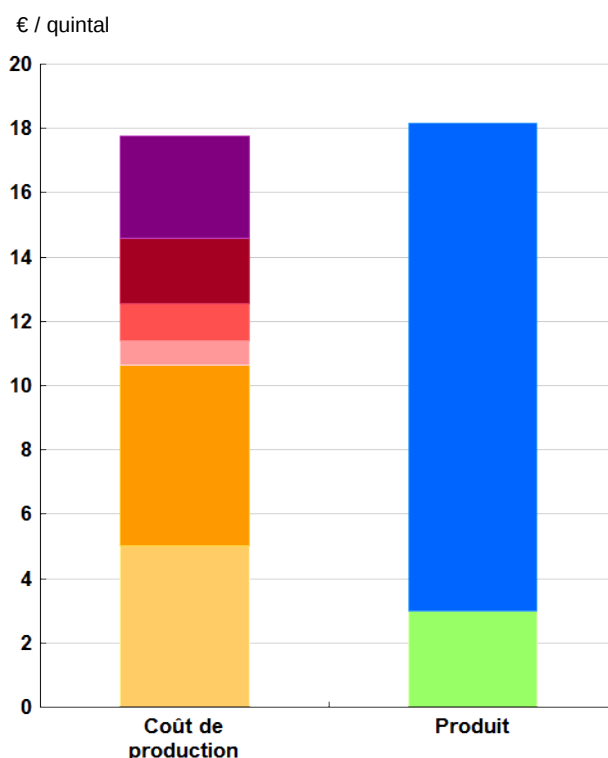
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 353	18,54
Travail	239	3,28
Foncier et capital	152	2,08
Frais divers de gestion	87	1,20
Bâtiments et installations	55	0,75
Mécanisation	422	5,78
Approvisionnements des surfaces	398	5,45
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 376	18,85
Produit de la culture	1 153	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	222	3,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,49



Maïs grain (2,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 332	17,76
Travail	239	3,19
Foncier et capital	152	2,03
Frais divers de gestion	87	1,16
Bâtiments et installations	55	0,73
Mécanisation	422	5,63
Approvisionnements des surfaces	376	5,02
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 362	18,17
Produit de la culture	1 140	15,20
Autres produits	0	0,00
Aides	222	2,97
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,79

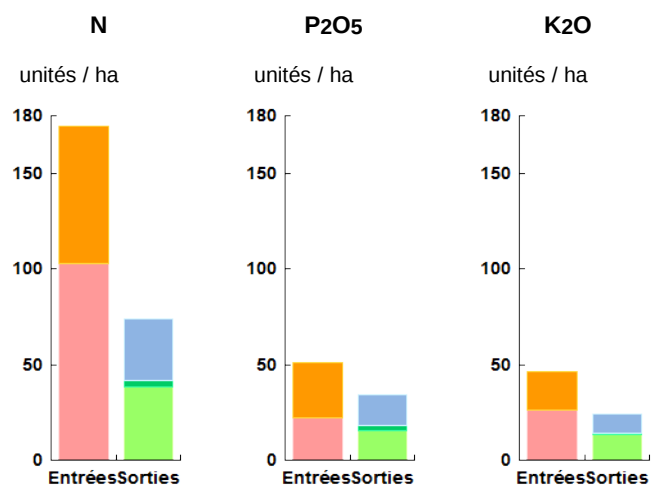


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

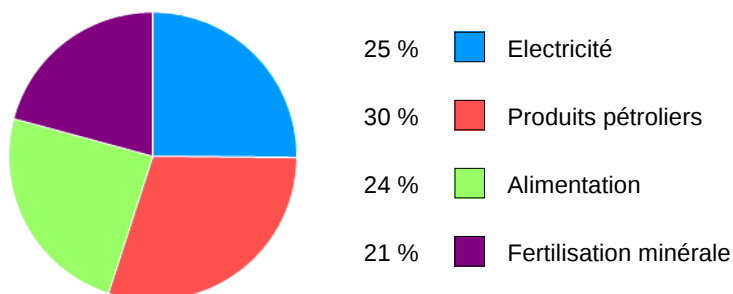
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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		