

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 4

Lait spécialisé surface moyenne maïs et herbe stocké

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

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

100 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 52 ha d'herbe

dont 21 ha de grandes cultures

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

dont 108,0 bovins lait



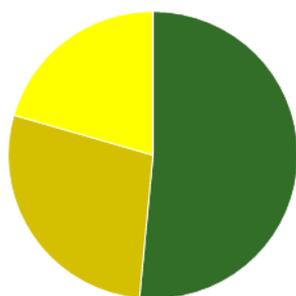
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

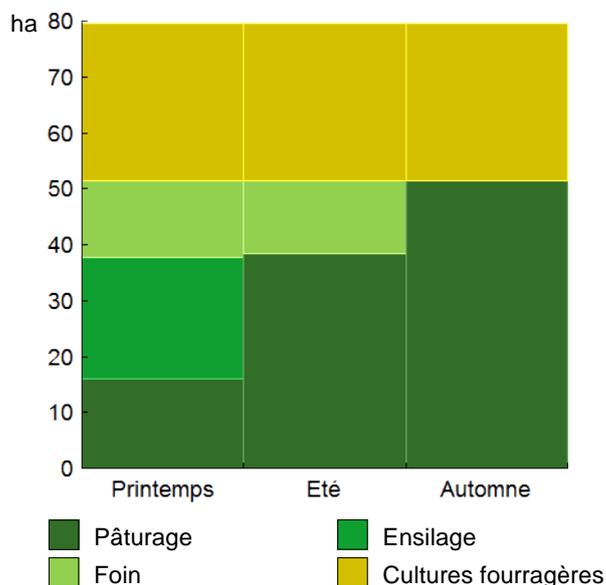


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	35 %
Part des prairies permanentes / SH	12 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	83 N 10 P2O5 23 K2O	Surface de cultures dérobées	5,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	72 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

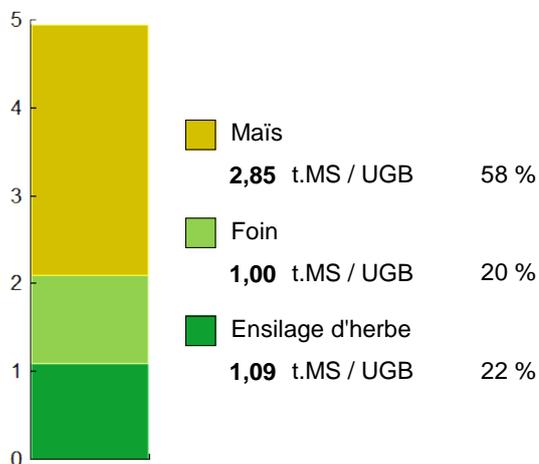


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

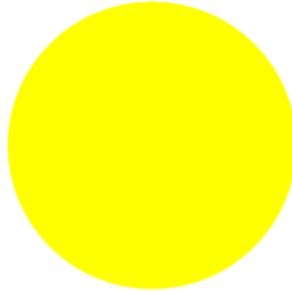
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	28,0	11,0	2,85	26
Foin	26,8	4,0	1,00	25
1° coupe non déprimée	13,8	5,0		
2° coupe	13,0	3,0		
Ensilage d'herbe	26,6	4,4	1,09	25
Dérobées	5,0	4,0		
1° coupe non déprimée	21,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,5 Blé tendre

Grandes cultures	20,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	142 N	25 P ₂ O ₅	25 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	13 639 €	665 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			15,80	665

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Aides couplées	0		
Ventes & indemnité	1 027		
Charges			
Autres charges	7		
Travaux par tiers	0		
Produits phyto	115		
Engrais & am.	167		
Semences	73		
Marge brute	665		

Rotation 1

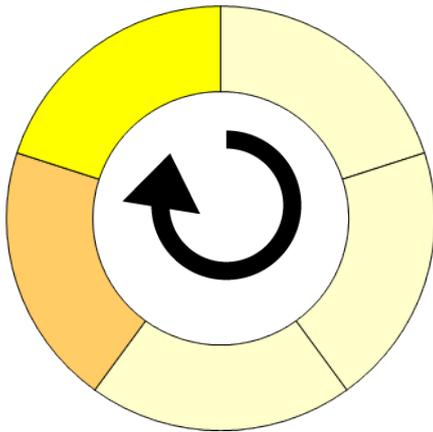
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 2

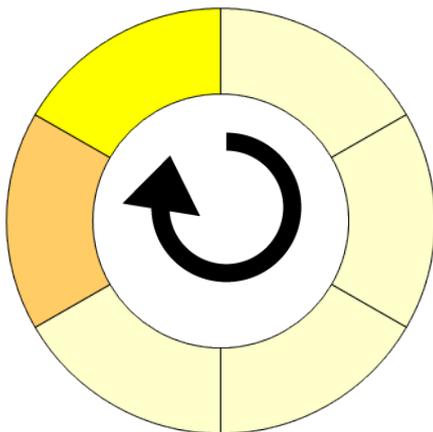
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 6,05 ha

Surface de la rotation : 36,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 3

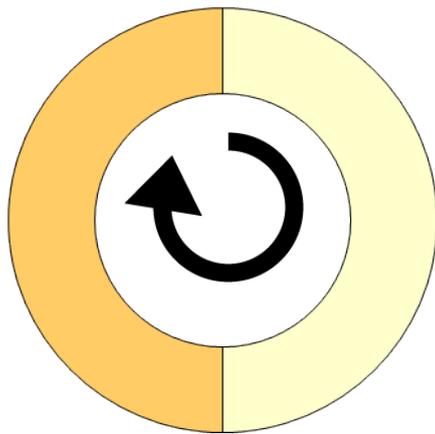
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

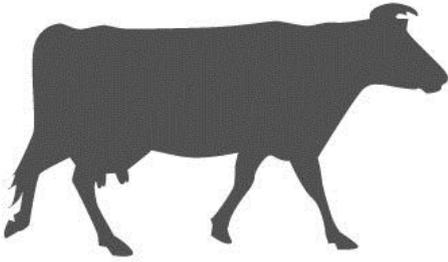
Type de sol :



Tête de rotation Blé tendre
Année 2 Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

82,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	108,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 680 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/VL
			79,5 ha SFP



Lait produit	692 000 l	8 439 l/vache	
Lait vendu	680 000 l	352 €/1000l	TP 31,80 g/l TB 41,30 g/l

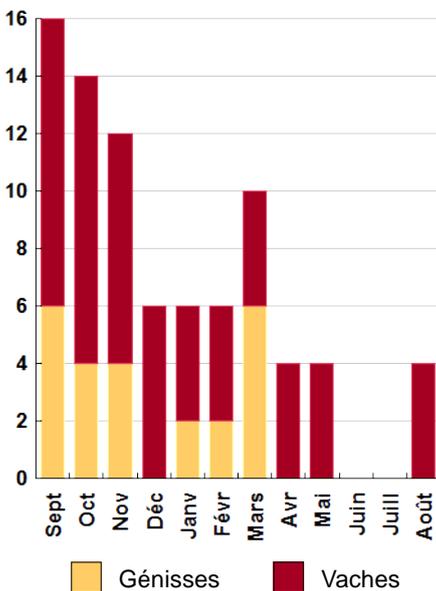
Livraisons et prix du lait

82 vêlages	IVV moyen	j
24 dont génisses		29 %
82 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	36 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	45 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,12	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,00	210

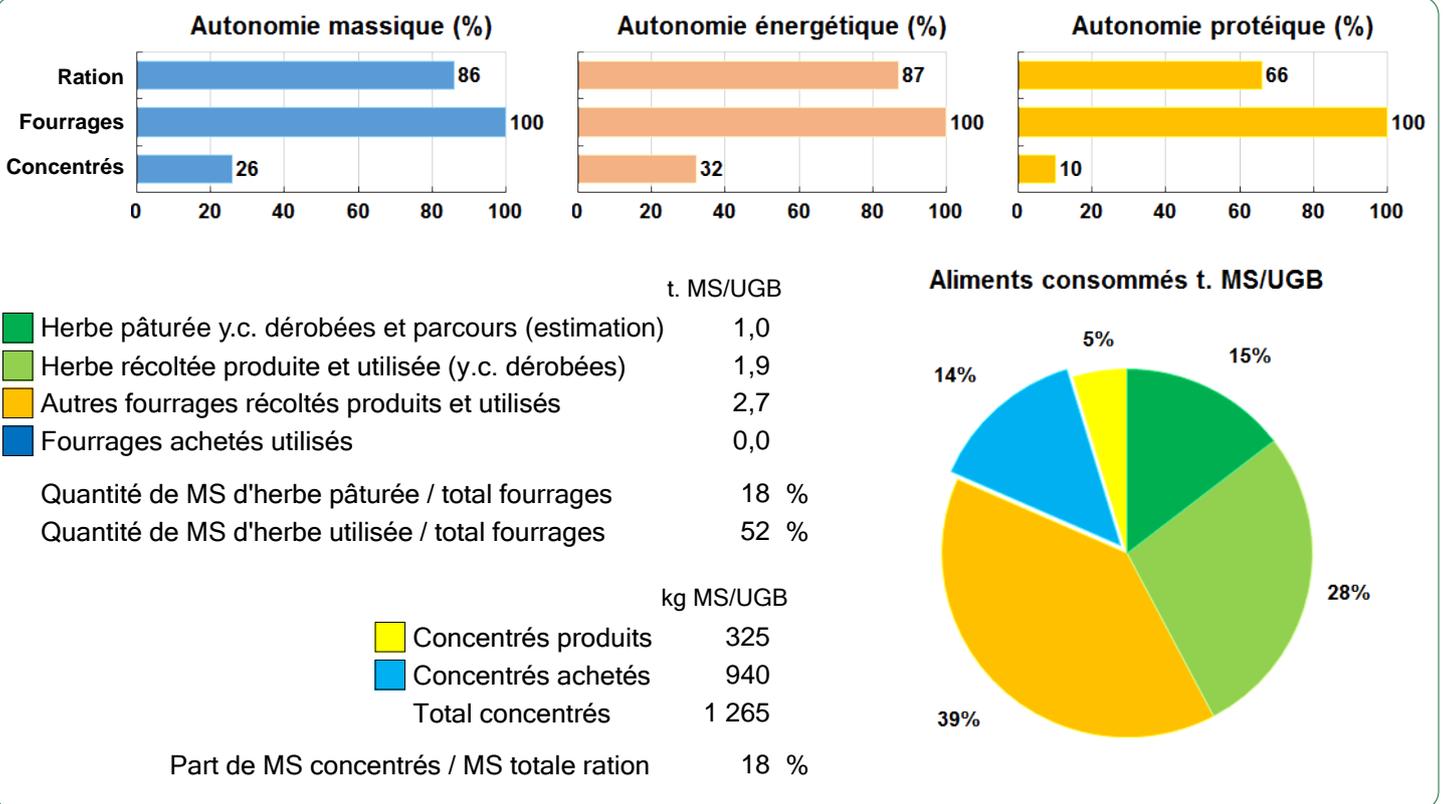
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	151 t		1 643 kg/VL
	325 €/t		195 g/l
dont prélevé	26 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	Production autonome	6 904 l/VL
	181 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier	
	169 492 €
	2 067 €/vache
	245 €/1000l
	2 132 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

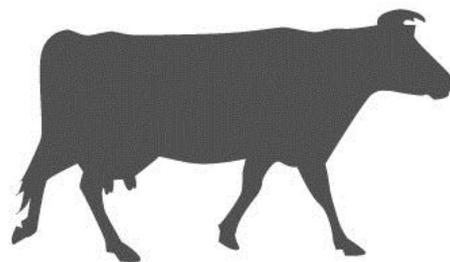
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		322 490 €	CHARGES		218 422 €
Bovins lait (82 % PB)		265 476	Charges opérationnelles (32 % PB)		103 399
Ventes		262 260	Troupeau	704 €/UGB	76 085
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,352 €		239 360	(108 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		18 000	Concentrés	454 €/UGB	49 008
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 70 €)		2 800	Frais d'élevage	159 €/UGB	17 192
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,00 €)		2 100	Frais vétérinaires	64 €/UGB	6 936
Aides		3 216	hygiène de traite	22 €/UGB	2 351
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 €		3 216	Achats de litières	6 €/UGB	598
Grandes cultures (7 % PB)		21 054	Surfaces fourragères	250 €/ha	19 899
Ventes		21 054	(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Blé tendre : 943 q à 15,80 €		14 892	Engrais et amendements	109 €/ha	8 660
Cession interne au troupeau : 390 q à 15,80 €		6 162	Semences et plants	77 €/ha	6 108
Produits non affectables (11 % PB)		35 960	Fournitures pour fourrages	36 €/ha	2 899
Aides		35 960	Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 232
Aides découplées		24 314	Productions végétales	362 €/ha	7 415
Indemnité compens handicap		11 646	(21 ha GCU)		
			Engrais et amendements	167 €/ha	3 416
			Produits de défense végétaux	115 €/ha	2 362
			Semences et plants	73 €/ha	1 486
			Taxes végétales	7 €/ha	151
			Charges de structure (36 % PB)	115 022	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	367 €/ha SAU	36 692
			Foncier	114 €/ha SAU	11 355
			Matériel	399 €/ha SAU	39 950
			Bâtiments et installations	46 €/ha SAU	4 598
			Autres charges	224 €/ha SAU	22 427
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)	104 068 €	
			52 034 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (45 % EBE)		46 775 €	Amortissement		48 389 €
Remboursement de capital		40 750	Matériel		275 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 025	Bâtiments et installations		194 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 025 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		57 293 €	RESULTAT COURANT (15 % PB)		49 654 €
		28 646 €/UMO			24 827 €/UMO
Total actif hors foncier		494 853 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		32 606 €/UMO
		247 426 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		23 %
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %	Taux d'endettement hors foncier	49 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	680 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136



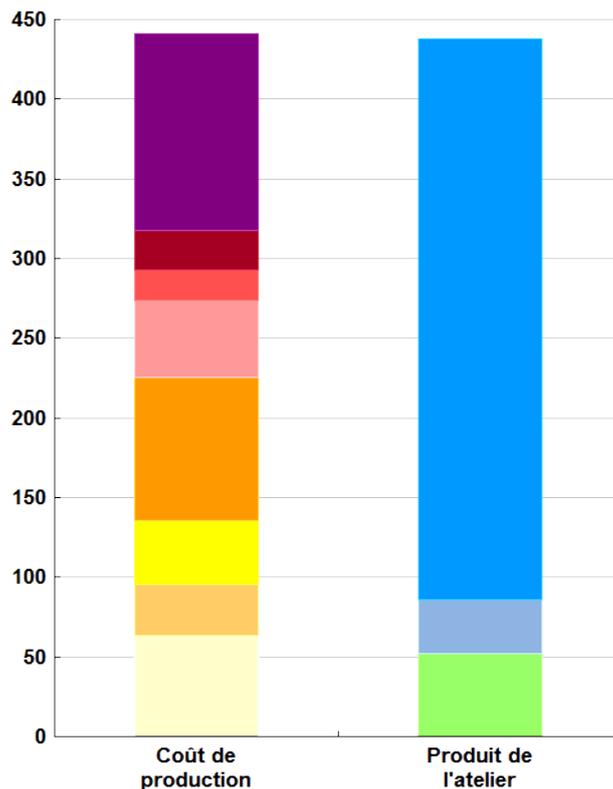
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	123
Foncier et capital	25
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	90
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	63

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	352
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	52

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	441
Prix de revient €/1000l	355
Rémunération permise €/1000l	99
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,94

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	427
Prix de fonctionnement €/1000l	341
Trésorerie permise €/1000l	113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,21

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) 111
 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 441,1

Travail

Salaires et charges salariales 21,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 102,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,2

Electricité et gaz 9,5

Entretien et location des bâtiments 6,5

Amortissements bâtiments-installations 29,8

Mécanisation

Travaux par tiers 20,3

Carburants et lubrifiants 17,8

Entretien du matériel 12,5

Achat de petit matériel 2,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 36,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,7

Achats de litière 0,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,2

Semences 9,6

Autres charges végétales 8,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 63,0

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,89

Salariée (UMO) 0,47

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,36

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,0

Produit viande 33,7

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,7

Aides découplées 30,6

Aides deuxième pilier 17,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 270

Total amortissements 67

Total charges supplétives (CS) 105

Coût production hors charges sup. 337

Annuités 63

Charges sociales (pour information) 30

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 789

Excédent brut €/1000 l 147

Revenu (RCAI) €/UMO 36 565

Revenu disponible €/UMO 30 015

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 111

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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

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



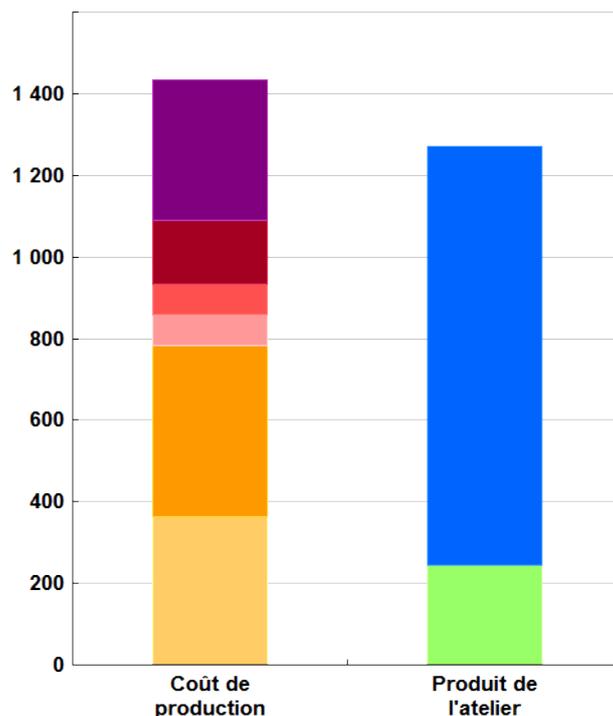
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 433
Travail	342
Foncier et capital	157
Frais divers de gestion	76
Bâtiments et installations	75
Mécanisation	421
Approvisionnements des surfaces	362

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 270
Produit grandes cultures	1 027
Autres produits	0
Aides	243

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 433
Prix de revient €/ha	1 190
Rémunération permise €/ha	116
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,83

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	1 429
Prix de fonctionnement €/ha	1 186
Trésorerie permise €/ha	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,86

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	1 433,0
Travail	
Salaires et charges salariales	63,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	278,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	76,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,4
Electricité et gaz	14,7
Entretien et location des bâtiments	10,2
Amortissements bâtiments-installations	46,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	94,9
Carburants et lubrifiants	82,9
Entretien du matériel	58,3
Achat de petit matériel	13,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	171,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	166,6
Semences	72,5
Produits de défense	115,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,4

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,11
Salariée (UMO)	0,03
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,14
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	
	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 027,0
Ventes	1 027,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	243,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	926
Total amortissements	218
Total charges supplétives (CS)	289
Coût production hors charges sup.	1 144
Annuités	257
Charges sociales (pour information)	81

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	39 070
Excédent brut €/ha	296
Revenu (RCAI) €/UMO	16 631
Revenu disponible €/UMO	5 135

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 111
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

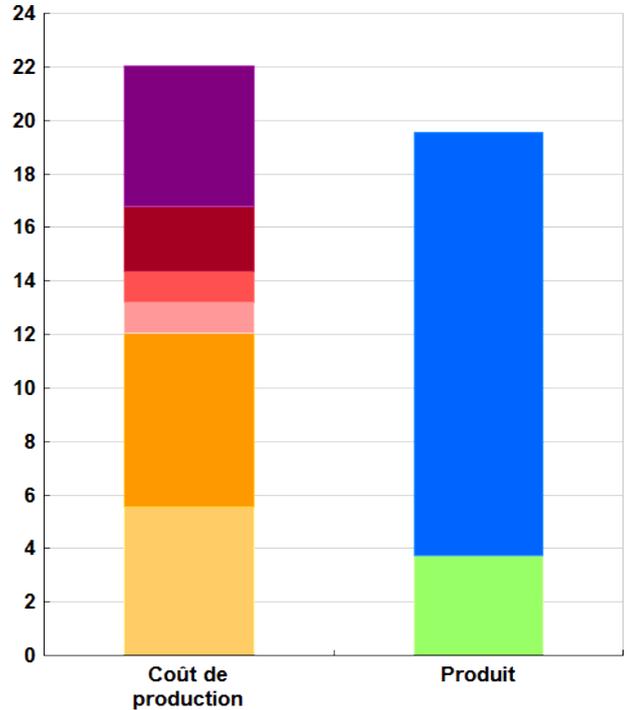
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 433	22,05
Travail	342	5,27
Foncier et capital	157	2,42
Frais divers de gestion	76	1,17
Bâtiments et installations	75	1,15
Mécanisation	421	6,48
Approvisionnements des surfaces	362	5,56
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 270	19,54
Produit de la culture	1 027	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	243	3,74
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,31

€/ quintal

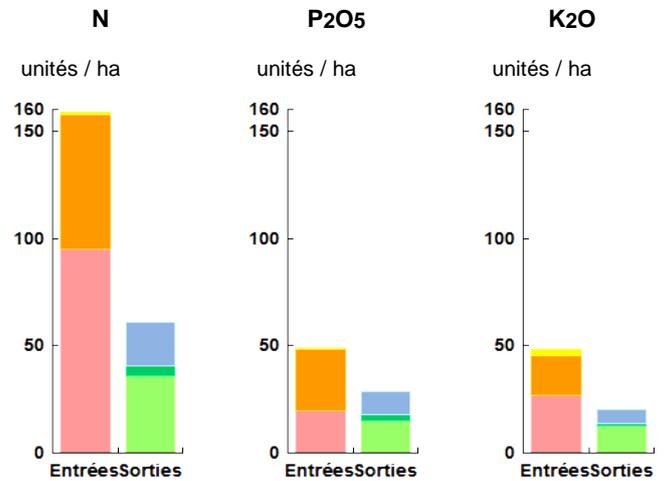


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

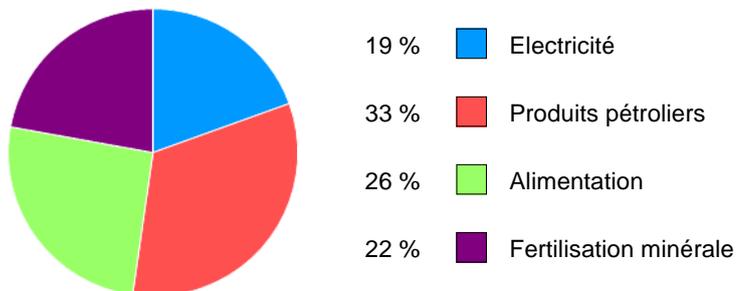
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	159	49	48
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	1,6	0,7	3,1
Concentrés	62,5	28,4	18,1
Fumure minérale	95,0	20,0	27,0
Sorties (kg / ha SAU)	61	29	20
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	20,7	10,7	6,7
Viandes	4,6	3,1	1,0
Lait	35,7	14,8	12,7
Rendement hors fixation (%)	38	58	42
Solde hors fixation (kg / ha)	98	21	28
Solde y compris fixation (kg / ha)	98		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 951 348	2 870 /1000 l	624	891	507	835	13
Grandes cultures	275 219	13 425 /ha	358	5 897	7 170		