

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



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



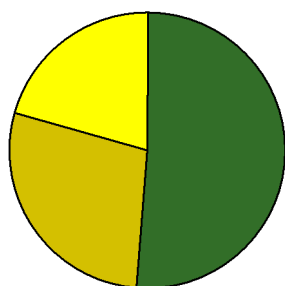
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

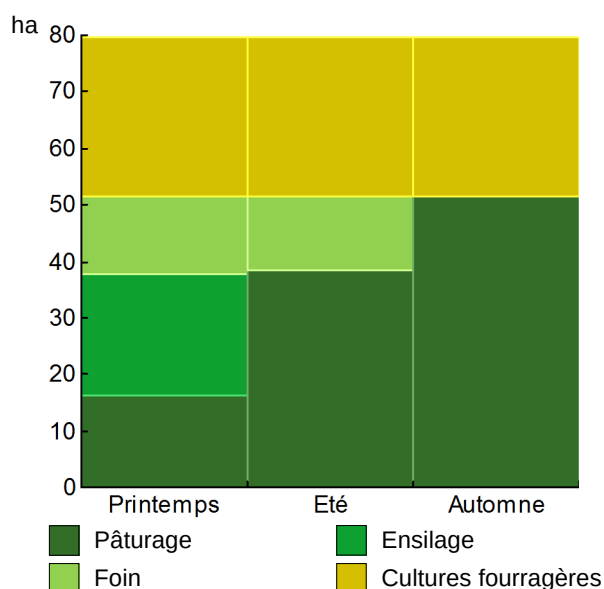


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

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

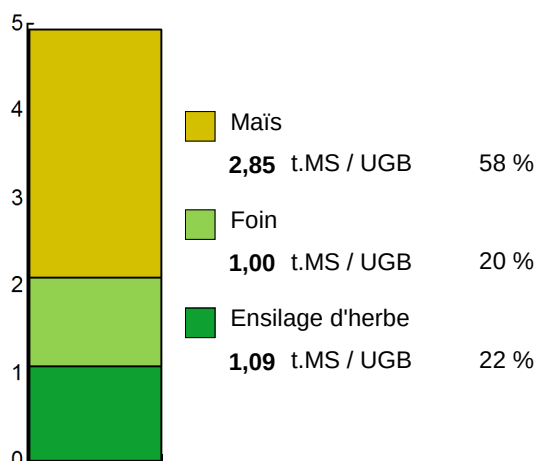


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

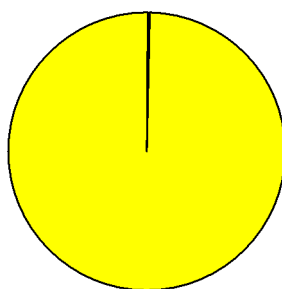
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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 P2O5	25 K2O
Marge brute des productions végétales	16 049 €	783 €/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		20,5	65 q	142	25	25	F			17,00	783
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
Produits	€/ha	%
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	1 105	
Charges		
Autres charges	7	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	120	
Engrais & am.	125	
Semences	70	
Marge brute	783	

Rotation 1

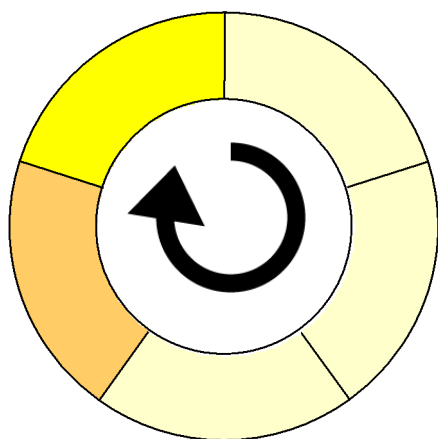
Durée de la rotation 5 ans

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

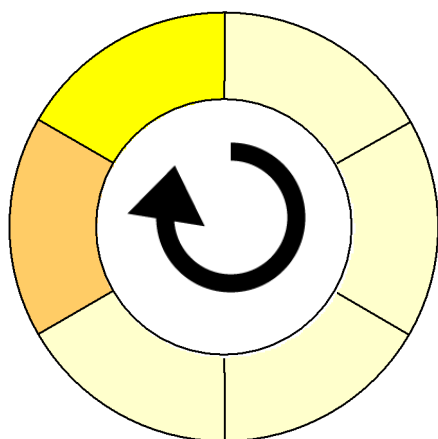
Durée de la rotation 6 ans

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

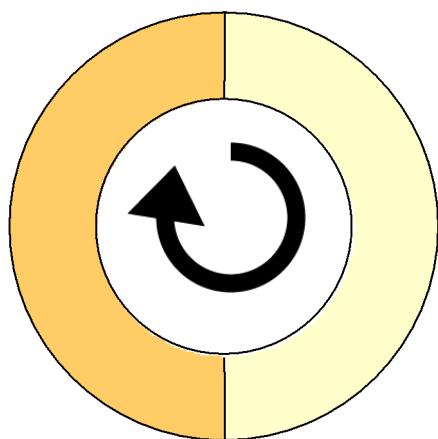
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

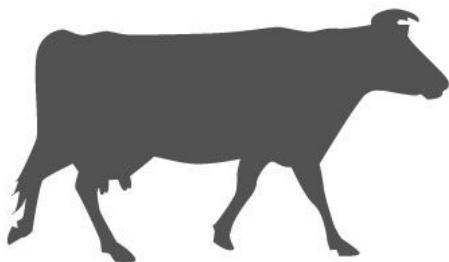
Type de sol :



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	341 €/1000l	TP	31,80 g/l
			TB	41,30 g/l

Livraisons et prix du lait

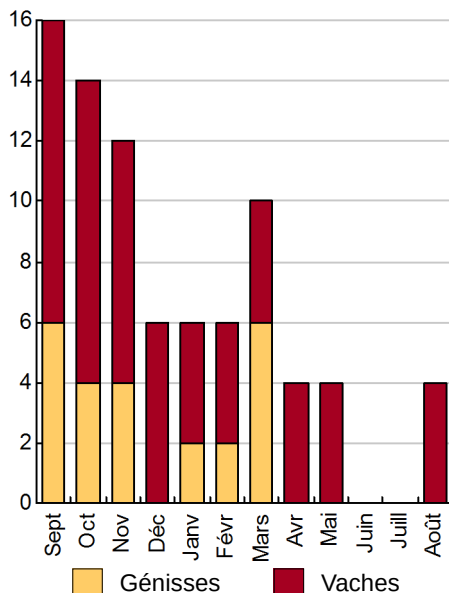
82 vêlages	IVV moyen	j
24 dont génisses		29 %
82 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %

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	2,50	774
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,20	75
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,21	225

Concentrés

Quantité totale	151 t	Concentrés aux vaches laitières	1 643 kg/VL
	320 €/t		195 g/l
dont prélevé	26 %		63 €/1000l
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	Production autonome	6 883 l/VL
	184 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier

165 903 €
2 023 €/vache
240 €/1000l
2 087 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 317 823 €

Bovins lait	(82 % PB)	259 164
Ventes		256 032
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,341 €		232 206
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)		18 576
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 75 €)		3 000
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,21 €)		2 250
Aides		3 132
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €		3 132
Grandes cultures	(7 % PB)	22 653
Ventes		22 653
Blé tendre : 943 q à 17,00 €		16 023
Cession interne au troupeau : 390 q à 17,00 €		6 630
Produits non affectables	(11 % PB)	36 006
Aides		36 006
Aides découplées		24 394
Indemnité compens handicap		11 612

CHARGES 211 948 €

Charges opérationnelles	(31 % PB)	99 865
Troupeau	696 €/UGB	75 184
(108 UGB bovins lait)		
Concentrés	448 €/UGB	48 354
Frais d'élevage	157 €/UGB	16 932
Frais vétérinaires	64 €/UGB	6 936
hygiène de traite	21 €/UGB	2 312
Achats de litières	6 €/UGB	650
Surfaces fourragères	227 €/ha	18 078
(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Engrais et amendements	83 €/ha	6 634
Semences et plants	78 €/ha	6 223
Fournitures pour fourrages	37 €/ha	2 908
Produits de défense végétaux	29 €/ha	2 313
Productions végétales	322 €/ha	6 604
(21 ha GCU)		
Engrais et amendements	125 €/ha	2 562
Produits de défense végétaux	120 €/ha	2 450
Semences et plants	70 €/ha	1 441
Taxes végétales	7 €/ha	151

Charges de structure (35 % PB) 112 083

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	346 €/ha SAU	34 632
Foncier	110 €/ha SAU	11 041
Matériel	397 €/ha SAU	39 714
Bâtiments et installations	45 €/ha SAU	4 508
Autres charges	222 €/ha SAU	22 188

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 105 875 €

52 937 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(44 % EBE)	46 775 €
Remboursement de capital		40 750
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 025
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 59 100 €

29 550 €/UMO

Total actif hors foncier		494 853 €	
		247 426 €/UMO	
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %

Amortissement		47 565 €
Matériel	268 €/ha	26 848
Bâtiments et installations	192 €/UGB	20 716
Frais financiers (LMT et CT)		6 025 €

RESULTAT COURANT (16 % PB) 52 285 €

26 142 €/UMO

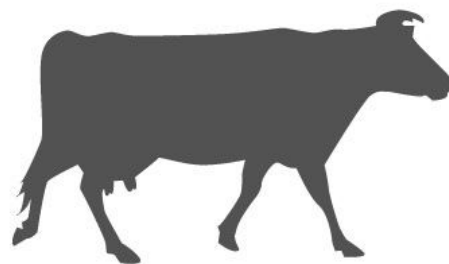
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 747 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

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



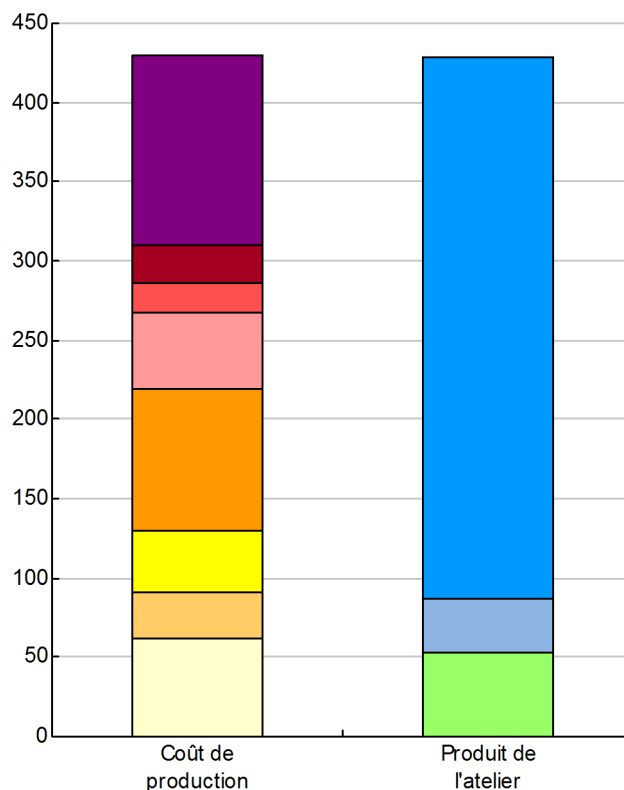
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	119
Foncier et capital	25
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	89
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	61

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	342
Produit viande	35
Autres produits	0
Aides	52

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	429
Prix de revient €/1000l	342
Rémunération permise €/1000l	102
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,99

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	417
Prix de fonctionnement €/1000l	329
Trésorerie permise €/1000l	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,24

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 429,4

Travail

Salaires et charges salariales 16,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 102,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 13,9
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 19,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,2
Electricité et gaz 9,5
Entretien et location des bâtiments 6,4
Amortissements bâtiments-installations 29,5

Mécanisation

Travaux par tiers 20,0
Carburants et lubrifiants 18,1
Entretien du matériel 12,1
Achat de petit matériel 2,8
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 35,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,3
Achats de litière 1,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,9
Semences 9,8
Autres charges végétales 8,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 61,4
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 341,5
Produit viande 35,0
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,6
Aides découplées 30,7
Aides deuxième pilier 17,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 259
Total amortissements 65
Total charges supplétives (CS) 105
Coût production hors charges sup. 325
Annuités 63
Charges sociales (pour information) 31

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 721
Excédent brut €/1000 l 147
Revenu (RCAI) €/UMO 37 463
Revenu disponible €/UMO 29 948

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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

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



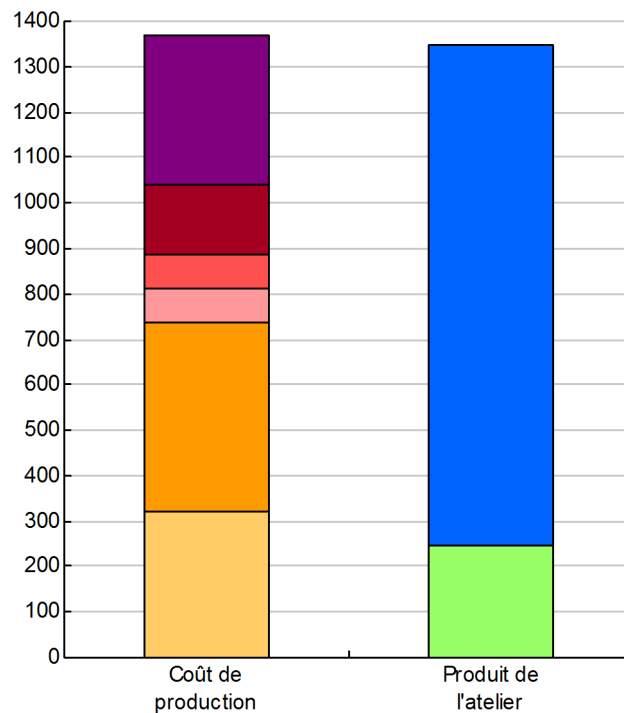
Coût de production total

	€/ha
Travail	329
Foncier et capital	154
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	74
Mécanisation	416
Approvisionnements des surfaces	322

Produit total

	€/ha
Produit grandes cultures	1 105
Autres produits	0
Aides	244

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 370
Prix de revient €/ha	1 126
Rémunération permise €/ha	258
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,85

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	1 370
Prix de fonctionnement €/ha	1 126
Trésorerie permise €/ha	257
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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 1 369,8

Travail

Salaires et charges salariales 50,6
Rémunération du travail exploitant (CS) 278,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 110,4
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 74,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4
Electricité et gaz 14,7
Entretien et location des bâtiments 10,0
Amortissements bâtiments-installations 45,8

Mécanisation

Travaux par tiers 93,5
Carburants et lubrifiants 84,6
Entretien du matériel 56,6
Achat de petit matériel 13,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 167,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 125,0
Semences 70,3
Produits de défense 119,5
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 1 105,0
Ventes 1 105,0
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 243,9
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / ha

Total charges courantes 867
Total amortissements 214
Total charges supplétives (CS) 289
Coût production hors charges sup. 1 081
Annuités 257
Charges sociales (pour information) 85

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 651
Excédent brut €/ha 430
Revenu (RCAI) €/UMO 35 342
Revenu disponible €/UMO 22 716

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

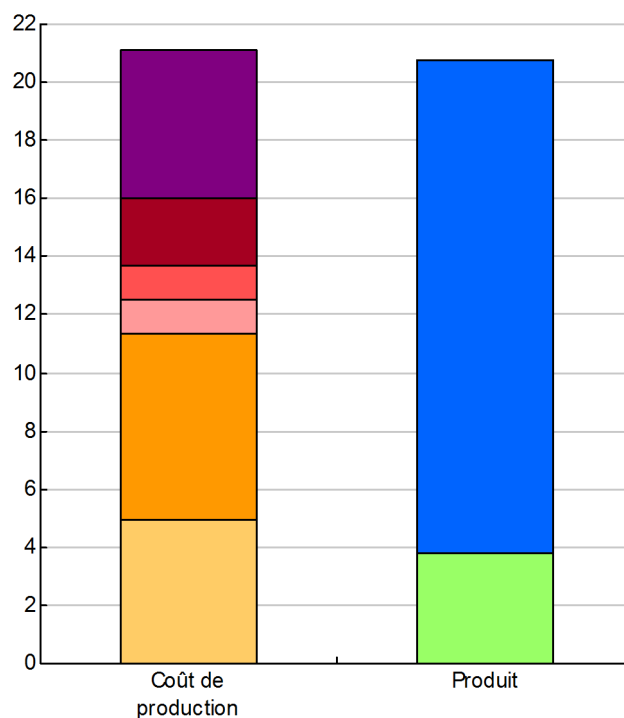
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 370	21,07
Travail	329	5,06
Foncier et capital	154	2,37
Frais divers de gestion	75	1,15
Bâtiments et installations	74	1,14
Mécanisation	416	6,40
Approvisionnements des surfaces	322	4,96
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 349	20,75
Produit de la culture	1 105	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	244	3,75
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,32

€ / quintal



ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

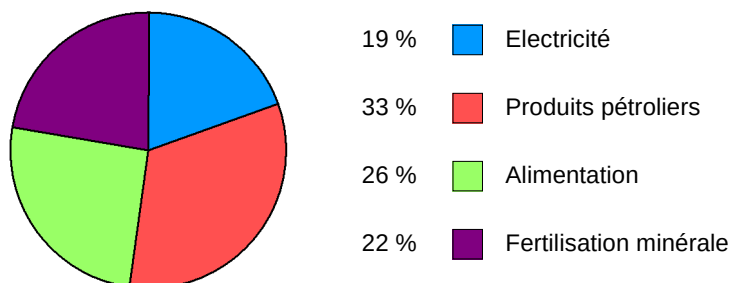
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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		