

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type 7

Lait et cultures surface
moyenne maïs dominant

Dossier établi par

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



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

150 ha de Surface agricole utile

dont 53 ha de surface fourragère principale - dont 20 ha d'herbe

dont 97 ha de grandes cultures

79 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 78,6 bovins lait



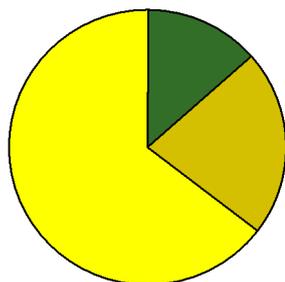
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 35 % Surface Non Fourragère 65 %

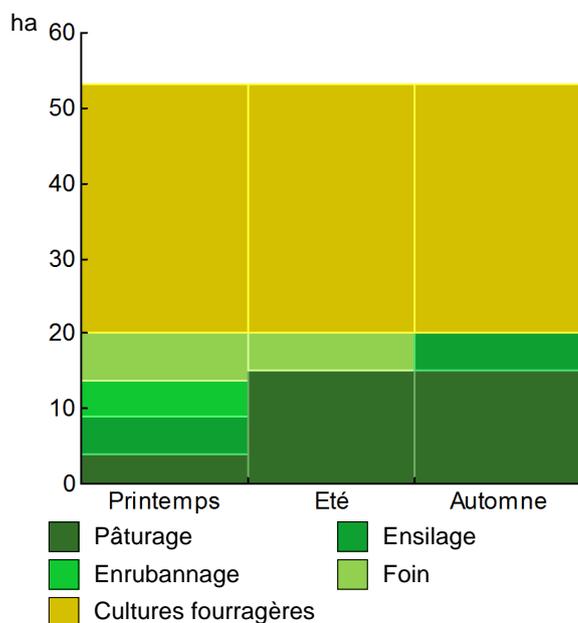


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,48 UGB / ha SFP				Cultures Fourragères (CF)/ SFP	62 %			
Part des prairies permanentes / SH	31 %				Prairie temporaire implantée dans l'année	ha			
Fumure minérale (/ha herbe)	101 N	21 P2O5	44 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N	20 P2O5	10 K2O		

Utilisation des surfaces fourragères

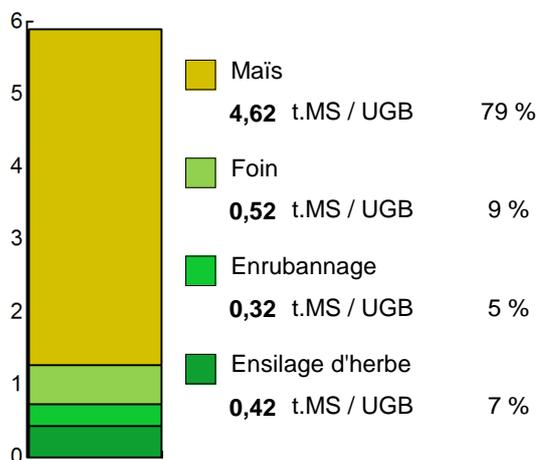


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	125	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

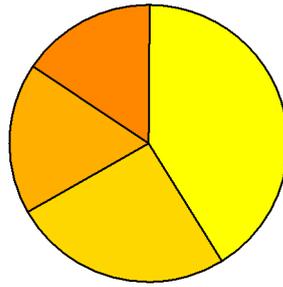
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	33,0	11,0	4,62	42
Foin	11,2	3,7	0,52	14
1° coupe non déprimée	6,2	4,5		
2° coupe	5,0	2,6		
Enrubannage	4,8	5,2	0,32	6
1° coupe non déprimée	4,8	5,2		
Ensilage d'herbe	10,0	3,3	0,42	13
1° coupe non déprimée	5,0	4,6		
3° coupe	5,0	2,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
25,0	Orge hiver
17,0	Colza
15,0	Maïs grain

Grandes cultures	97,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
119 N 26 P2O5 23 K2O			
Marge brute des productions végétales		62 782 €	647 €/ha

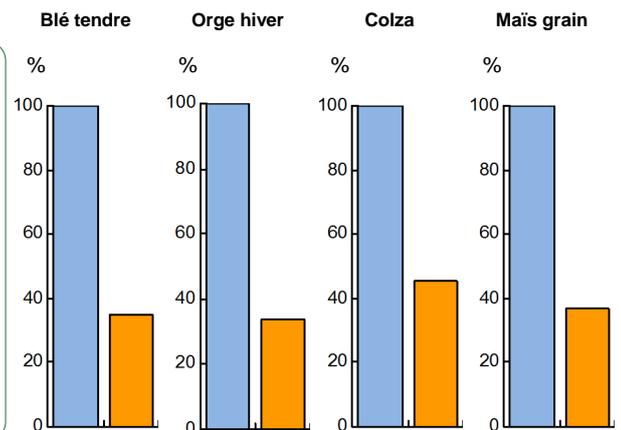
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	60 q	135	20	20	L			17,00	645
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				16,00	635
Colza		17,0	30 q	138	40	30				35,00	576
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			14,00	754

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	989	960	1 050	1 190
Charges				
Autres charges	50	50	138	114
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	110	120	160	76
Engrais & am.	114	105	136	73
Semences	70	49	40	173
Marge brute	645	635	576	754



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

60,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

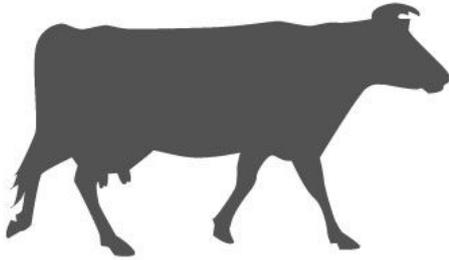
78,6 UGB

100 % du total UGB

Quota 528 000 l Référence M.G. 0,00 g/l

1,3 UGB/VL

53,0 ha SFP



Lait produit

537 000 l **8 950 l/vache**

Lait vendu

528 000 l **344 €/1000l** TP 32,00 g/l

TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

60 vêlages

IVV moyen j

18

dont génisses

30 %

5 Veaux nés

5

dont veaux morts

100 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,5

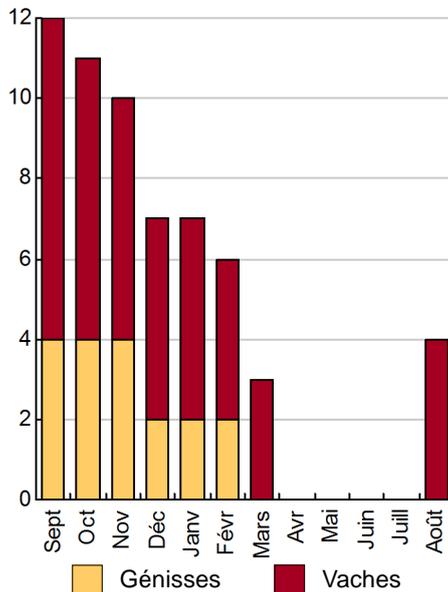
Age moyen au premier vêlage 27 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 35 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 41 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					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,22	75
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	0,16	36

Concentrés

Quantité totale 126 t
306 €/t
dont prélevé 32 %

Autres bovins laitiers 681 kg/UGB
249 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 1 882 kg/VL
210 g/l
63 €/1000l

Production autonome 7 313 l/VL
en % du lait produit / VL 82 %

Marge brute atelier

125 623 €
2 094 €/vache
234 €/1000l
2 370 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 330 731 €

Bovins lait (60 % PB)	199 630
Ventes	198 064
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,344 €	181 632
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	13 932
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 75 €)	2 250
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 0,16 €)	250
Aides	1 566
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 39,15 €	1 566
Grandes cultures (30 % PB)	99 276
Ventes	99 276
Blé tendre : 1 992 q à 17,00 €	33 864
Orge hiver : 1 500 q à 16,00 €	24 000
Colza : 510 q à 35,00 €	17 850
Maïs grain : 1 275 q à 14,00 €	17 850
Cession interne au troupeau : 408 q à 14,00 €	5 712
Produits non affectables (10 % PB)	31 825
Aides	31 825
Aides découplées	31 825

CHARGES 247 511 €

Charges opérationnelles (35 % PB)	115 958
Troupeau (79 UGB bovins lait)	59 097
Concentrés	752 €/UGB 38 422
Frais d'élevage	489 €/UGB 13 371
Frais vétérinaires	170 €/UGB 5 477
hygiène	70 €/UGB 1 826
Surfaces fourragères (53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)	14 910
Semences et plants	281 €/ha 6 026
Engrais et amendements	114 €/ha 4 562
Produits de défense végétaux	86 €/ha 2 548
Fournitures pour fourrages	48 €/ha 1 775
Productions végétales (97 ha GCU)	36 494
Produits de défense végétaux	376 €/ha 11 248
Engrais et amendements	116 €/ha 10 600
Semences et plants	109 €/ha 7 327
Assurances pour végétaux	76 €/ha 3 929
Taxes végétales	41 €/ha 3 391
	5 457

Charges de structure (40 % PB) 131 553

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	230 €/ha SAU	34 569
Foncier	110 €/ha SAU	16 564
Matériel	355 €/ha SAU	53 291
Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	3 232
Autres charges	159 €/ha SAU	23 897

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (25 % PB) 83 220 €
83 220 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (58 % EBE)	48 285 €
Remboursement de capital	42 276
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 009
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	53 601 €
Matériel	254 €/ha 38 089
Bâtiments et installations	197 €/UGB 15 512
Frais financiers (LMT et CT)	6 009 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 34 935 €
34 935 €/UMO

RESULTAT COURANT (7 % PB) 23 610 €
23 610 €/UMO

Total actif hors foncier	480 797 €	480 797 €/UMO
Animaux	16 %	Bâtiments et installations 36 %
Matériel	48 %	Autres immobilisations 0 %

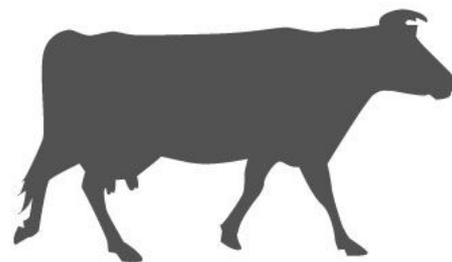
Valeur ajoutée nette (hors aides)	47 930 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

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)	528 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,34
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	394 030



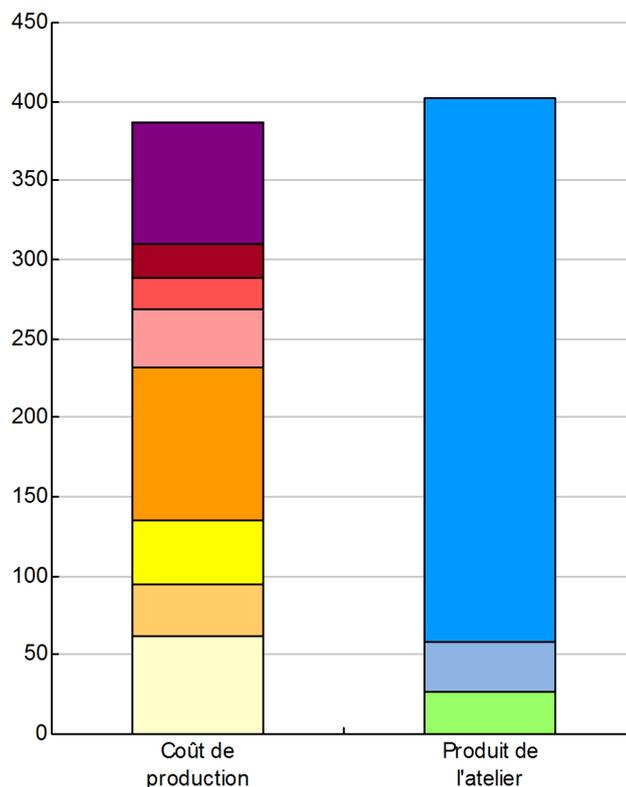
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	78
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	98
Frais d'élevage	39
Approvisionnement des surfaces	33
Alimentation des animaux	62

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	344
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	27

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	387
Prix de revient €/1000l	329
Rémunération permise €/1000l	62
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,65

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	368
Prix de fonctionnement €/1000l	310
Trésorerie permise €/1000l	81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,48

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 386,9

Travail

Salaires et charges salariales 31,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 46,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 6,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Electricité et gaz 7,2
Entretien et location des bâtiments 4,8
Amortissements bâtiments-installations 22,9

Mécanisation

Travaux par tiers 12,8
Carburants et lubrifiants 25,3
Entretien du matériel 14,5
Achat de petit matériel 4,2
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 40,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,4
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 10,0
Semences 12,4
Autres charges végétales 10,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 62,0
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,67
Salariée (UMO) 0,67
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,34
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 344,0
Produit viande 31,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,0
Aides découplées 24,0
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 275
Total amortissements 64
Total charges supplétives (CS) 49
Coût production hors charges sup. 338
Annuités 53
Charges sociales (pour information) 13

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 95 450
Excédent brut €/1000 l 121
Revenu (RCAI) €/UMO 50 242
Revenu disponible €/UMO 53 714

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)	90
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,66
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	137



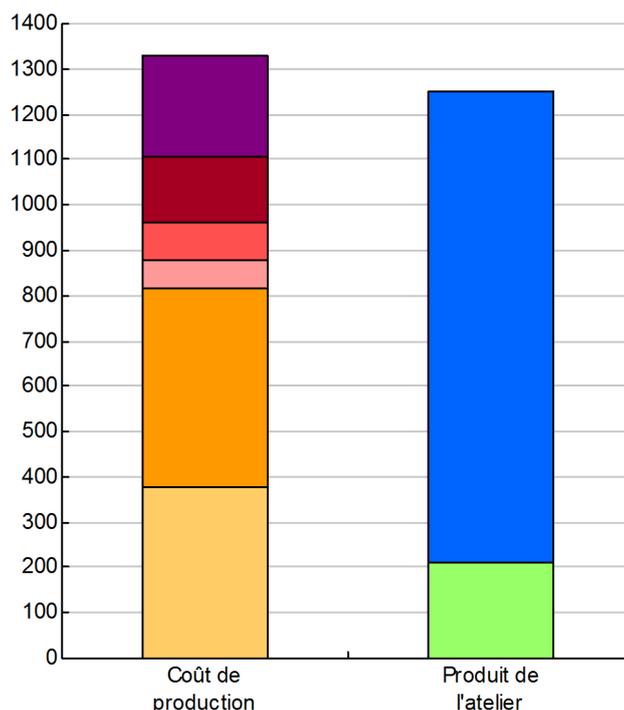
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 331
Travail	224
Foncier et capital	147
Frais divers de gestion	82
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	442
Approvisionnements des surfaces	376

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 250
Produit grandes cultures	1 037
Autres produits	0
Aides	212

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 331
Prix de revient €/ha	1 119
Rémunération permise €/ha	53
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,79

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	1 298
Prix de fonctionnement €/ha	1 086
Trésorerie permise €/ha	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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	1 331,0
Travail	
Salaires et charges salariales	89,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	82,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Electricité et gaz	11,8
Entretien et location des bâtiments	7,9
Amortissements bâtiments-installations	37,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	58,1
Carburants et lubrifiants	114,6
Entretien du matériel	65,8
Achat de petit matériel	19,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	184,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	109,3
Semences	75,5
Produits de défense	116,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	40,5
Autres charges végétales	35,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,33
Salariée (UMO)	0,33
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,66
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 037,3
Ventes	1 037,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	212,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	966
Total amortissements	222
Total charges supplétives (CS)	143
Coût production hors charges sup.	1 188
Annuités	225
Charges sociales (pour information)	37

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	74 927
Excédent brut €/ha	274
Revenu (RCAI) €/UMO	16 737
Revenu disponible €/UMO	13 344

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

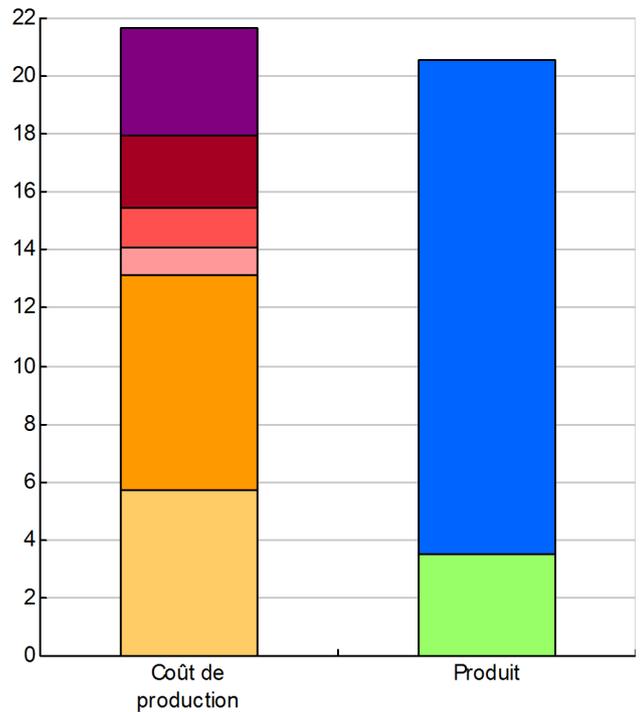
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 299	21,65
Travail	224	3,73
Foncier et capital	147	2,45
Frais divers de gestion	82	1,37
Bâtiments et installations	60	1,00
Mécanisation	442	7,36
Approvisionnements des surfaces	344	5,74
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 232	20,54
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,11

€/ quintal

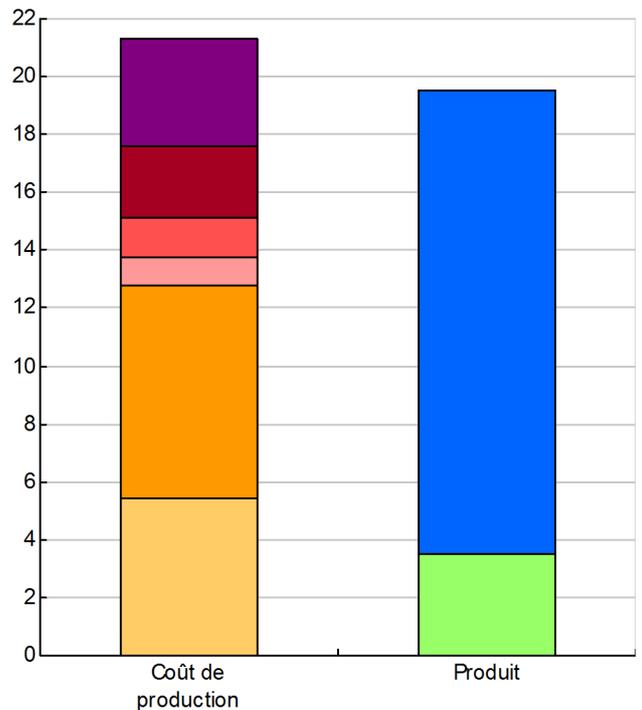


Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 280	21,33
Travail	224	3,73
Foncier et capital	147	2,45
Frais divers de gestion	82	1,37
Bâtiments et installations	60	1,00
Mécanisation	442	7,36
Approvisionnements des surfaces	325	5,41
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 172	19,54
Produit de la culture	960	16,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	3,54
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,79

€/ quintal



Coût de production des cultures

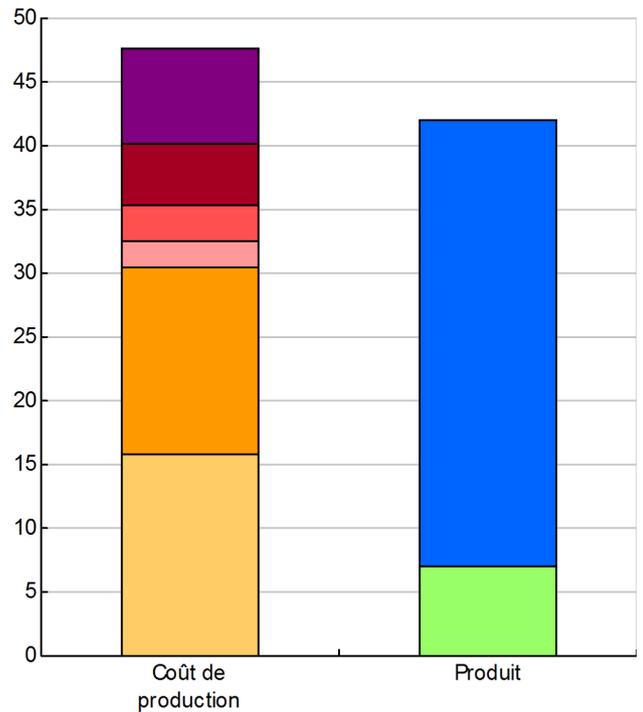
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Colza (17 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 429	47,63
Travail	224	7,46
Foncier et capital	147	4,90
Frais divers de gestion	82	2,74
Bâtiments et installations	60	2,01
Mécanisation	442	14,73
Approvisionnements des surfaces	474	15,81
€/ ha €/ quintal		
Produit total	1 262	42,07
Produit de la culture	1 050	35,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	7,07
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,56

€/ quintal

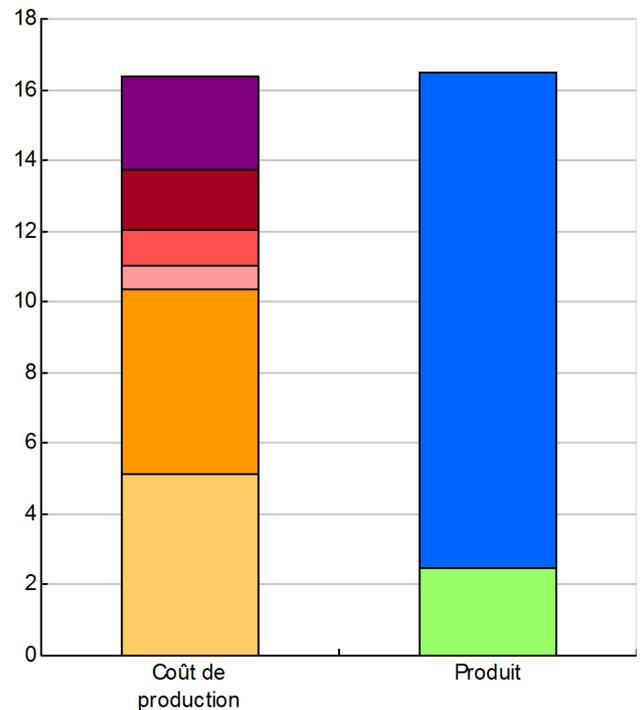


Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 391	16,37
Travail	224	2,63
Foncier et capital	147	1,73
Frais divers de gestion	82	0,97
Bâtiments et installations	60	0,71
Mécanisation	442	5,20
Approvisionnements des surfaces	436	5,13
€/ ha €/ quintal		
Produit total	1 402	16,50
Produit de la culture	1 190	14,00
Autres produits	0	0,00
Aides	212	2,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,87

€/ quintal

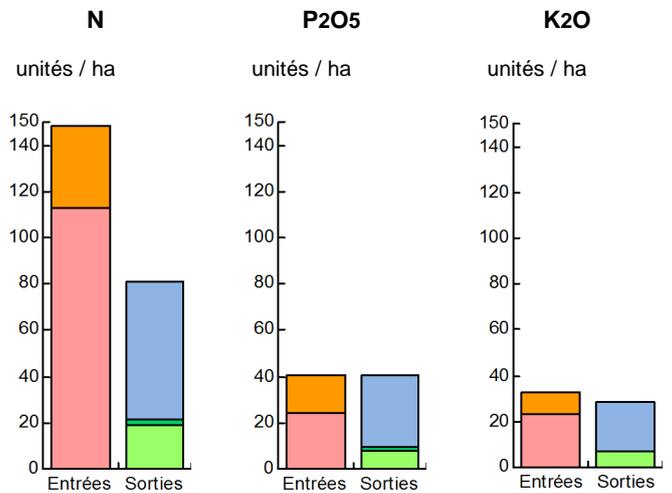


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

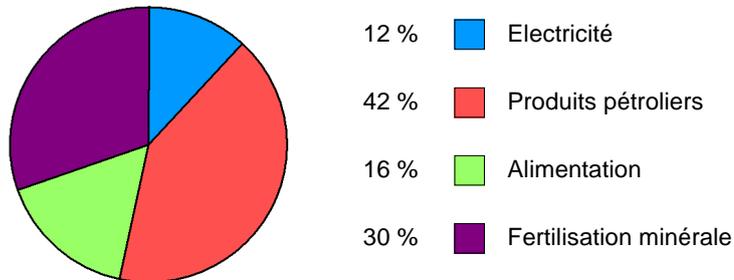
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	148	40	33
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	35,0	16,1	10,1
Fumure minérale	113,0	24,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	81	41	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	60,2	31,3	21,7
Viandes	2,6	1,7	0,5
Lait	18,6	7,7	6,5
Rendement hors fixation (%)	55	102	87
Solde hors fixation (kg / ha)	67		4
Solde y compris fixation (kg / ha)	67		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 337 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 549 805	2 935 /1000 l	569	968	521	877	0
Grandes cultures	1 309 008	13 495 /ha	358	7 068	6 069		