

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 6

Lait et cultures grandes surfaces non irriguantes

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

250 ha de Surface agricole utile - Estives alpines collectives - Landes parcours collectifs
dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 53 ha d'herbe
dont 165 ha de grandes cultures

114 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT
dont 114,2 bovins lait



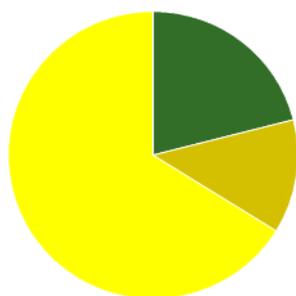
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 34 % Surface Non Fourragère 66 %

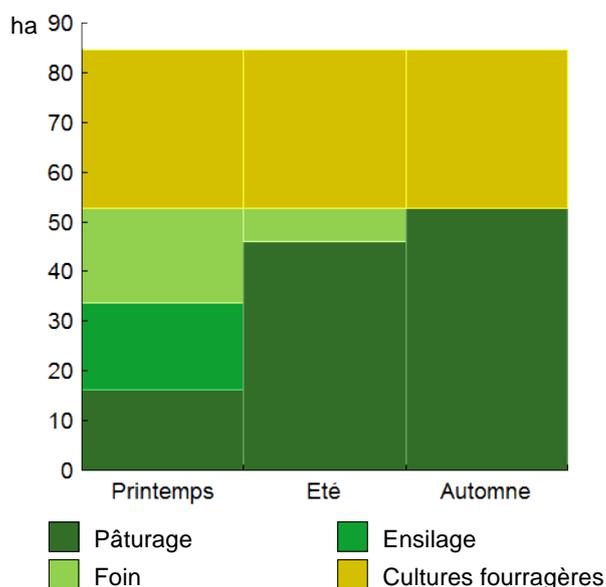


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,35 UGB / ha SFP **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** 38 %
 Part des prairies permanentes / SH 0 % Prairie temporaire implantée dans l'année ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 84 N 20 P2O5 51 K2O Fumure minérale (/ha CF) 89 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

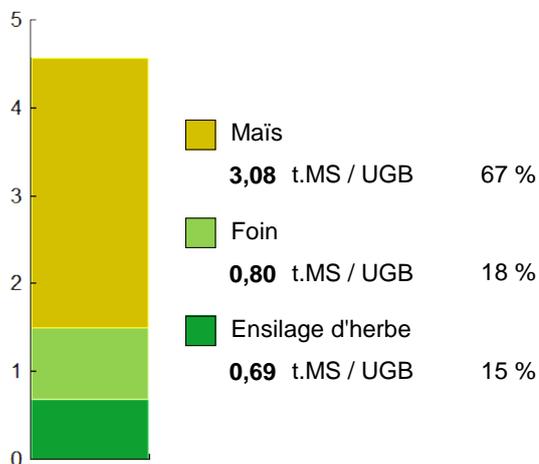


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,0	89	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

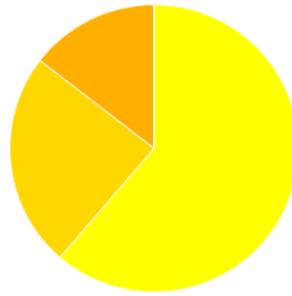
Fourrages conservés utilisés 4,57 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	32,0	11,0	3,08	28
Foin	25,3	3,6	0,80	22
1° coupe non déprimée	18,8	4,0		
2° coupe	6,5	2,5		
Ensilage d'herbe	17,6	4,5	0,69	15
1° coupe non déprimée	17,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
101,4	Blé tendre
40,0	Colza
24,0	Orge hiver

Grandes cultures	165,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
141 N 26 P2O5 24 K2O			
Marge brute des productions végétales		106 400 €	643 €/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		101,4	70 q	152	20	20	L			15,80	680
Colza		40,0	30 q	138	40	30				37,00	678
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			13,70	428

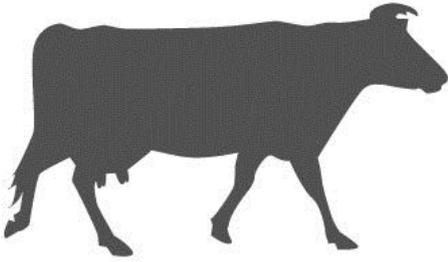
Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	1 106	1 110	822	38	38	48
Charges						
Autres charges	53	51	51			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	132	161	161			
Engrais & am.	169	179	132			
Semences	73	40	50			
Marge brute	680	678	428			

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

85,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	114,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 744 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/VL
			84,6 ha SFP



Lait produit	758 000 l	8 918 l/vache	
Lait vendu	744 000 l	351 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,50 g/l

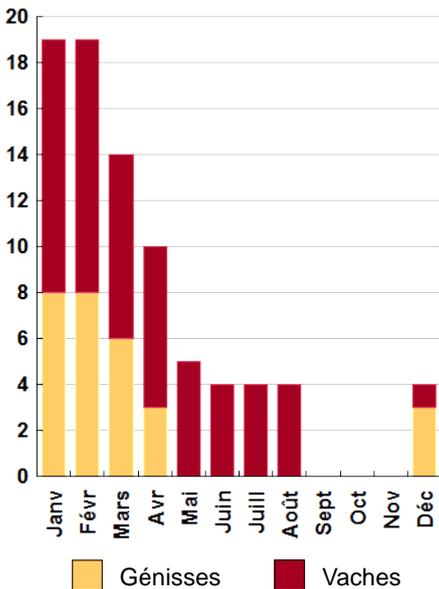
Livraisons et prix du lait

83 vêlages	IVV moyen	420 j
28 dont génisses		34 %
10 dont en croisement		12 %
83 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	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	32 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	38 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

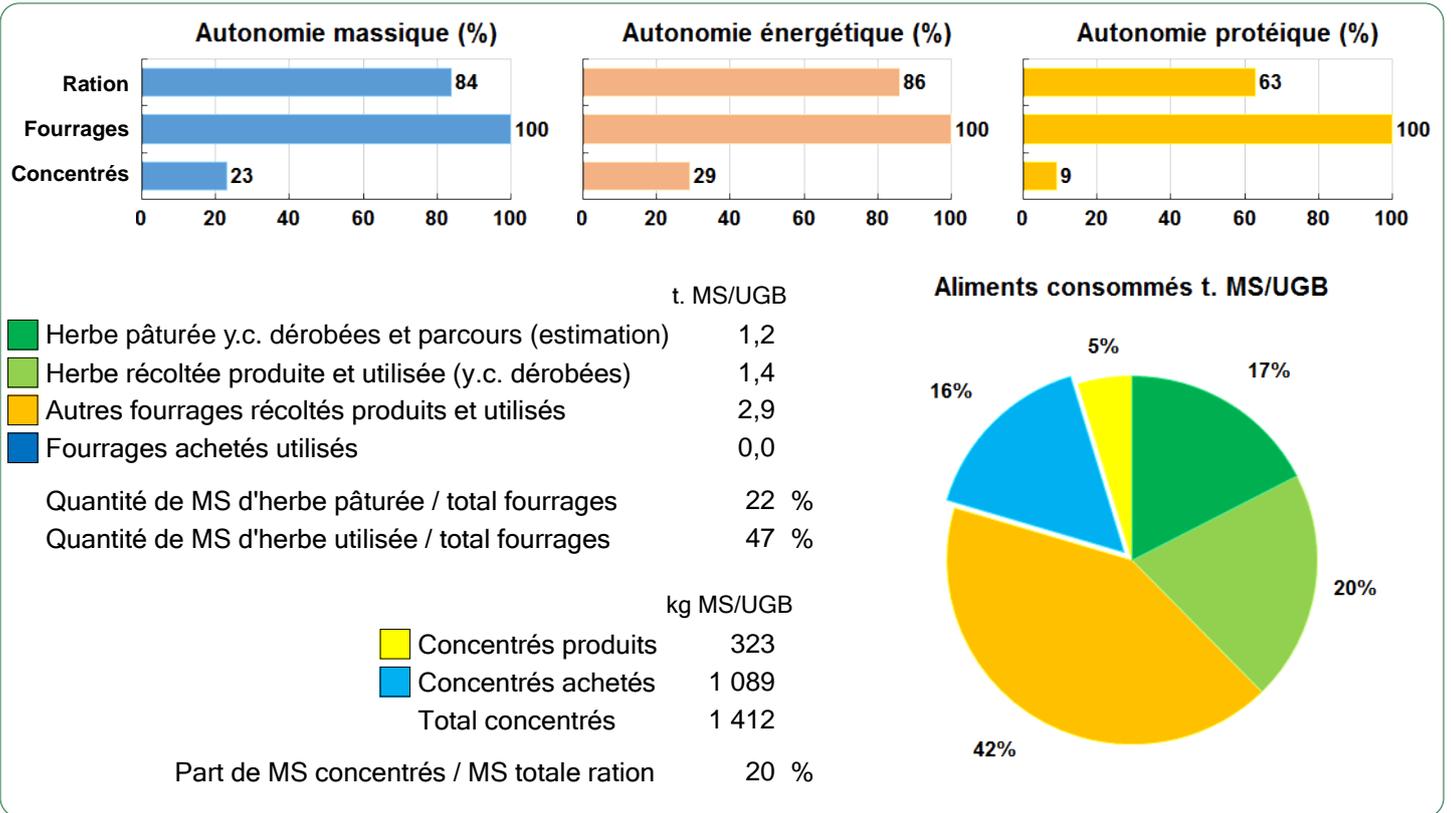
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	1 934 kg/VL
Quantité totale	178 t		217 g/l
	335 €/t		74 €/1000l
dont prélevé	23 %		
Autres bovins laitiers	466 kg/UGB	Production autonome	7 030 l/VL
	117 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier
178 220 €
2 097 €/vache
235 €/1000l
2 107 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

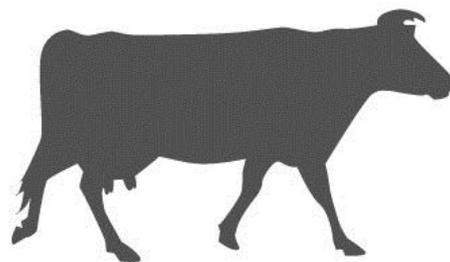
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		520 480 €	CHARGES		370 594 €
Bovins lait (56 % PB)		290 571	Charges opérationnelles (35 % PB)		182 228
Ventes		287 355	Troupeau (114 UGB bovins lait)		91 040
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,351 €		260 995	Concentrés	797 €/UGB	61 803
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €		2 100	Frais d'élevage	541 €/UGB	18 909
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		19 500	Frais vétérinaires	166 €/UGB	7 779
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 660	Hygiène de traite	68 €/UGB	2 550
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €)		2 100	Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)		21 312
Aides		3 216	Engrais et amendements	252 €/ha	9 864
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 €		3 216	Semences et plants	117 €/ha	6 717
Grandes cultures (34 % PB)		176 276	Produits de défense végétaux	79 €/ha	2 553
Ventes		176 276	Fournitures pour fourrages	30 €/ha	2 178
Blé tendre : 6 688 q à 15,80 €		105 670	Productions végétales (165 ha GCU)		69 877
Colza : 1 200 q à 37,00 €		44 400	Engrais et amendements	422 €/ha	27 433
Orge hiver : 1 440 q à 13,70 €		19 728	Produits de défense végétaux	166 €/ha	23 638
Cession interne au troupeau : 410 q à 15,80 €		6 478	Semences et plants	143 €/ha	10 152
Produits non affectables (10 % PB)		53 632	Assurances pour végétaux	61 €/ha	6 897
Aides		53 632	Taxes végétales	42 €/ha	1 756
Aides découplées		53 632	Charges de structure (36 % PB)		188 365
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	170 €/ha SAU	42 410
			Foncier	116 €/ha SAU	28 915
			Matériel	315 €/ha SAU	78 739
			Bâtiments et installations	19 €/ha SAU	4 811
			Autres charges	134 €/ha SAU	33 490
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB)		149 886 €
			74 943 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (62 % EBE)		93 537 €	Amortissement		96 490 €
Remboursement de capital		83 275	Matériel	281 €/ha	70 324
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 262	Bâtiments et installations	229 €/UGB	26 166
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		10 262 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		56 349 €	RESULTAT COURANT (8 % PB)		43 134 €
28 175 €/UMO			21 567 €/UMO		
Total actif hors foncier		799 167 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		34 370 €/UMO
		399 583 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		22 %
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 34 %		Taux d'endettement hors foncier		54 %
Matériel 52 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		-30 000 €

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)	744 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,87
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	397 861



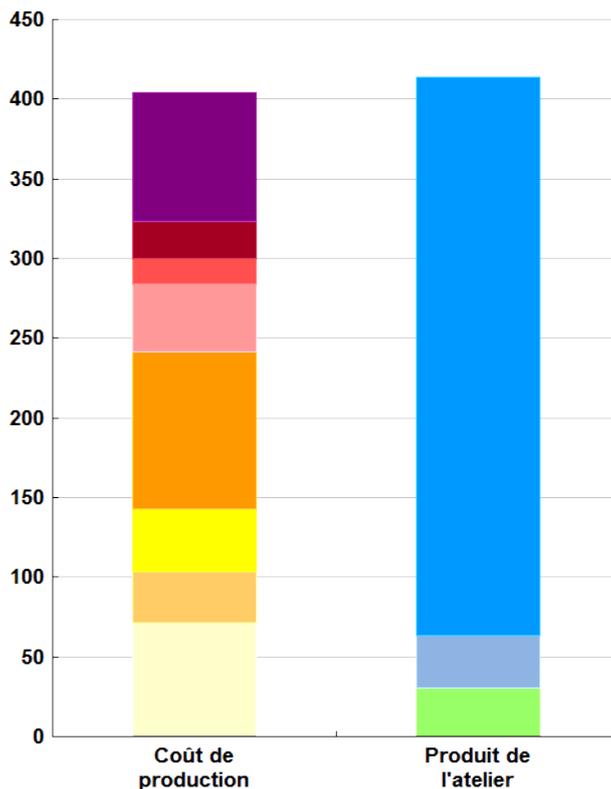
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	82
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	99
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	72

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	351
Produit viande	33
Autres produits	0
Aides	30

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	405
Prix de revient €/1000l	342
Rémunération permise €/1000l	71
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,30

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	389
Prix de fonctionnement €/1000l	326
Trésorerie permise €/1000l	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,82

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) 113
 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 404,5

Travail

Salaires et charges salariales 19,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 61,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,1

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,9

Electricité et gaz 7,2

Entretien et location des bâtiments 4,8

Amortissements bâtiments-installations 26,2

Mécanisation

Travaux par tiers 6,6

Carburants et lubrifiants 25,6

Entretien du matériel 15,5

Achat de petit matériel 4,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 46,6

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 14,6

Semences 9,5

Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 71,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,25

Salariée (UMO) 0,62

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,87

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 350,8

Produit viande 32,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,3

Aides découplées 26,1

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 268

Total amortissements 73

Total charges supplétives (CS) 64

Coût production hors charges sup. 341

Annuités 66

Charges sociales (pour information) 16

Céréales intra-consommées (ha) 5,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 81 772

Excédent brut €/1000 l 137

Revenu (RCAI) €/UMO 43 413

Revenu disponible €/UMO 42 489

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113

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)	160
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	141



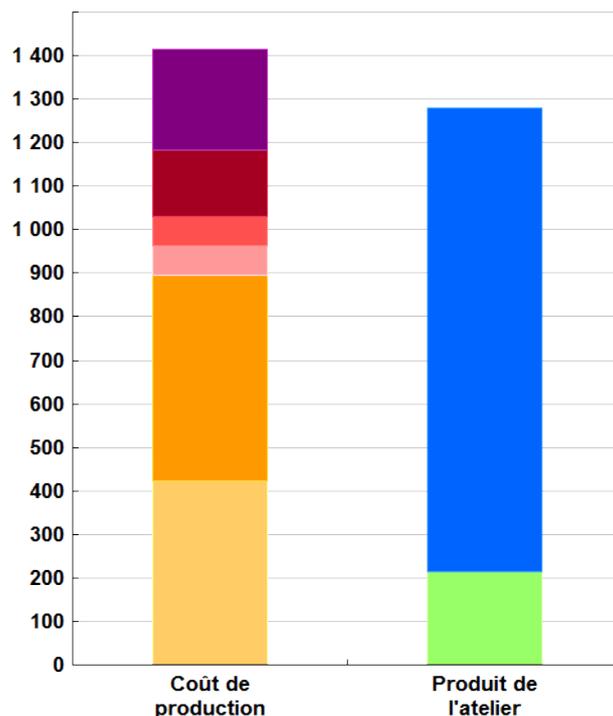
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 414
Travail	230
Foncier et capital	155
Frais divers de gestion	66
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	474
Approvisionnements des surfaces	423

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 279
Produit grandes cultures	1 064
Autres produits	0
Aides	215

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 414
Prix de revient €/ha	1 199
Rémunération permise €/ha	38
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,44

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	1 388
Prix de fonctionnement €/ha	1 173
Trésorerie permise €/ha	64
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,74

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	1 413,6
Travail	
Salaires et charges salariales	57,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	172,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	115,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	65,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,3
Electricité et gaz	11,6
Entretien et location des bâtiments	7,7
Amortissements bâtiments-installations	42,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	31,7
Carburants et lubrifiants	123,1
Entretien du matériel	74,2
Achat de petit matériel	21,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	223,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	165,9
Semences	61,4
Produits de défense	142,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	41,7
Autres charges végétales	10,6

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,75
Salariée (UMO)	0,38
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,13
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	1 064,3
Ventes	1 064,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	214,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	967
Total amortissements	266
Total charges supplétives (CS)	181
Coût production hors charges sup.	1 233
Annuités	279
Charges sociales (pour information)	44

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	63 563
Excédent brut €/ha	299
Revenu (RCAI) €/UMO	9 805
Revenu disponible €/UMO	4 318

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 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

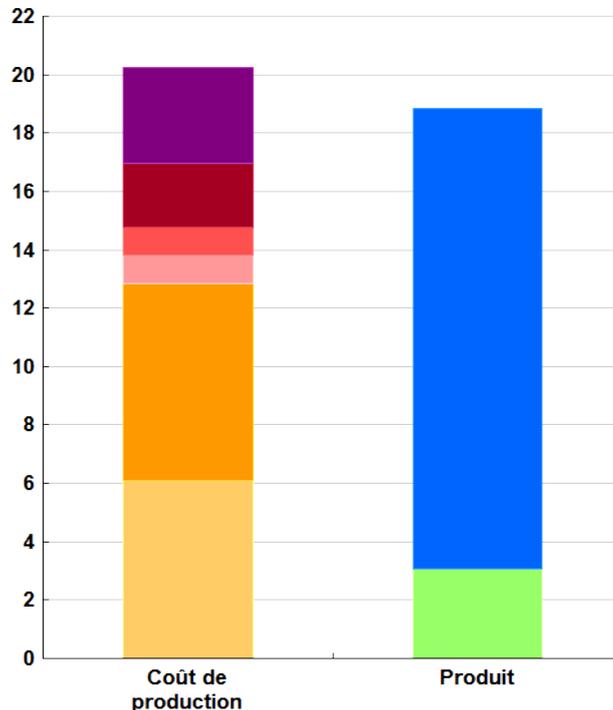
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 417	20,24
Travail	230	3,28
Foncier et capital	154	2,21
Frais divers de gestion	65	0,94
Bâtiments et installations	68	0,97
Mécanisation	474	6,77
Approvisionnements des surfaces	426	6,08
Produit total	1 321	18,86
Produit de la culture	1 106	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	215	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,18

€/ quintal

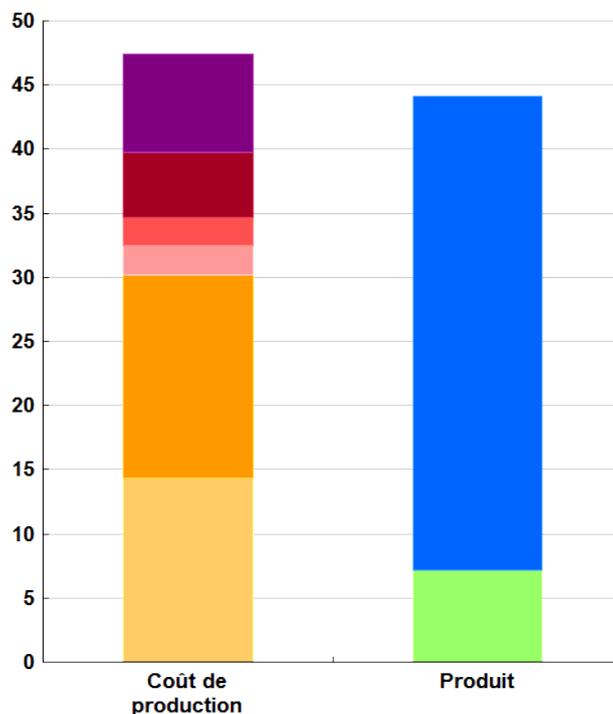


Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 423	47,42
Travail	230	7,65
Foncier et capital	154	5,15
Frais divers de gestion	65	2,18
Bâtiments et installations	68	2,26
Mécanisation	474	15,80
Approvisionnements des surfaces	432	14,38
Produit total	1 325	44,15
Produit de la culture	1 110	37,00
Autres produits	0	0,00
Aides	215	7,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,27

€/ quintal



Coût de production des cultures

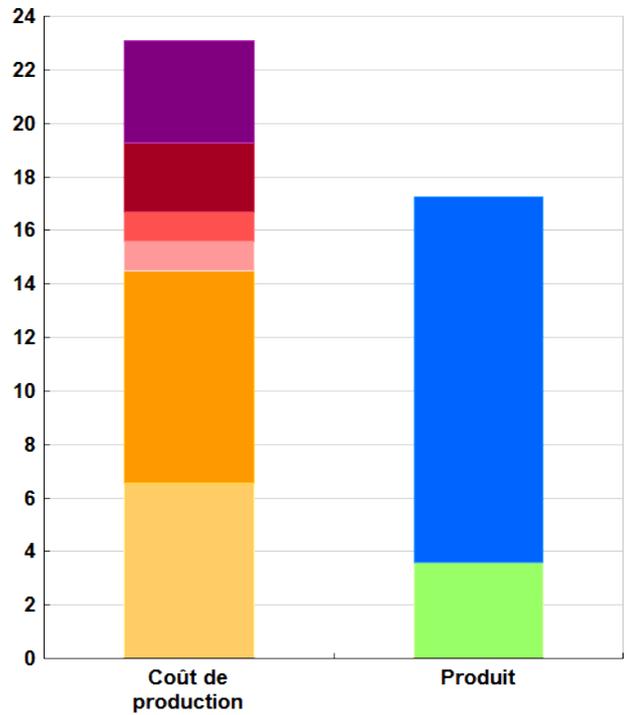
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Orge hiver (24 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 386	23,09
Travail	230	3,83
Foncier et capital	154	2,57
Frais divers de gestion	65	1,09
Bâtiments et installations	68	1,13
Mécanisation	474	7,90
Approvisionnements des surfaces	394	6,57
Produit total	1 037	17,28
Produit de la culture	822	13,70
Autres produits	0	0,00
Aides	215	3,58
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,51

€/ quintal

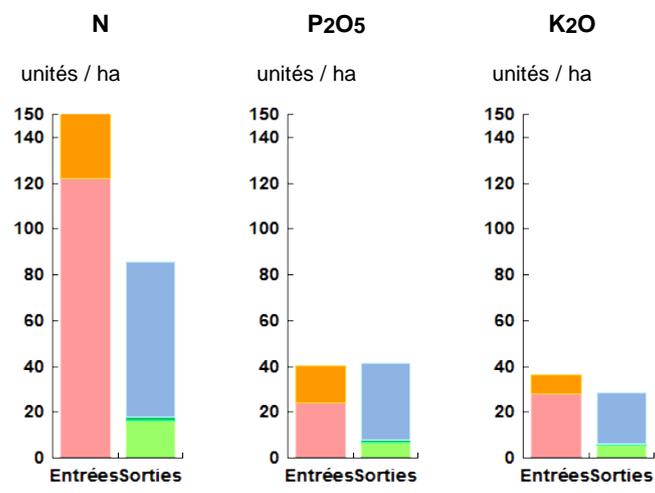


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

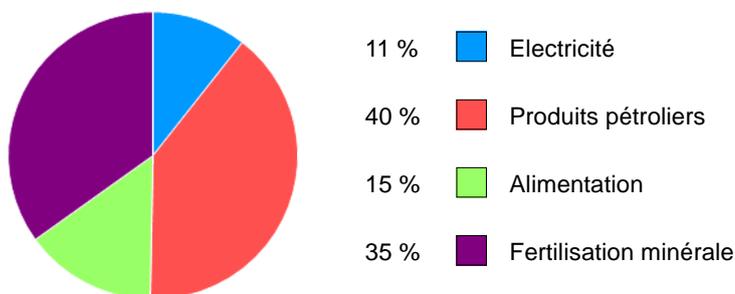
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	49 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	151	40	36
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	28,7	16,4	8,3
Fumure minérale	122,0	24,0	28,0
Sorties (kg / ha SAU)	85	42	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	67,5	33,8	22,5
Viandes	1,9	1,2	0,4
Lait	16,0	6,5	5,5
Rendement hors fixation (%)	57	103	78
Solde hors fixation (kg / ha)	65		8
Solde y compris fixation (kg / ha)	65		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 413 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 160 646	2 904 /1000 l	555	946	516	887	0
Grandes cultures	2 304 268	13 931 /ha	358	6 464	7 109		