



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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



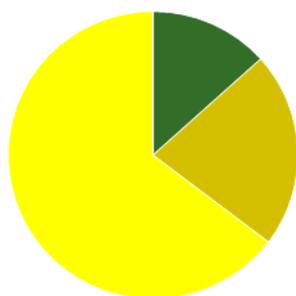
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

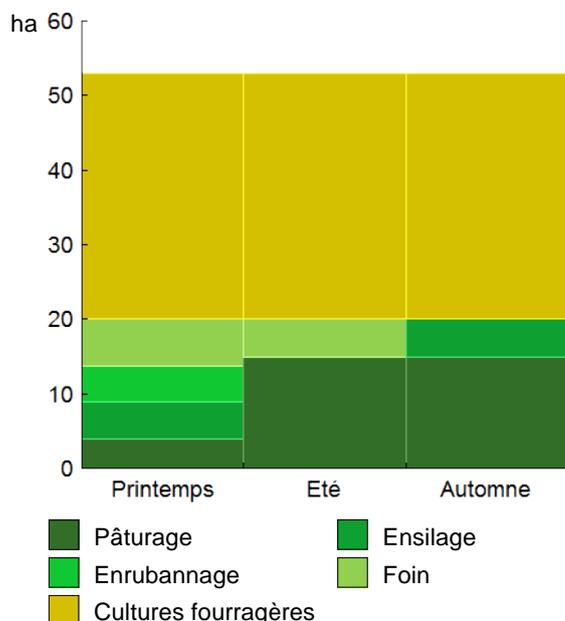


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

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) 72 N 21 P2O5 44 K2O Fumure minérale (/ha CF) 102 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

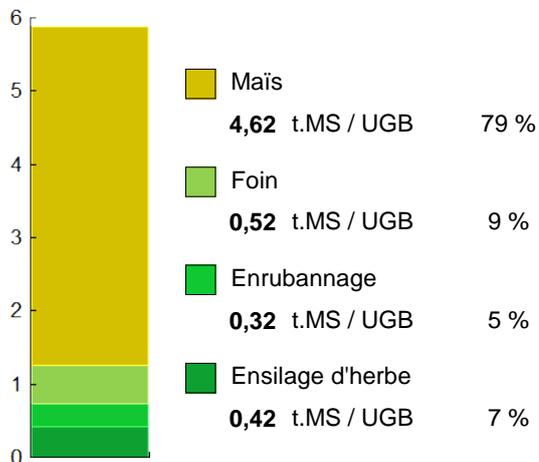


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	9	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

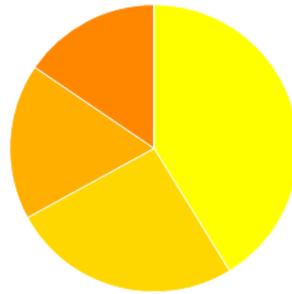
Fourrages conservés utilisés 5,88 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

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		57 096 €	589 €/ha

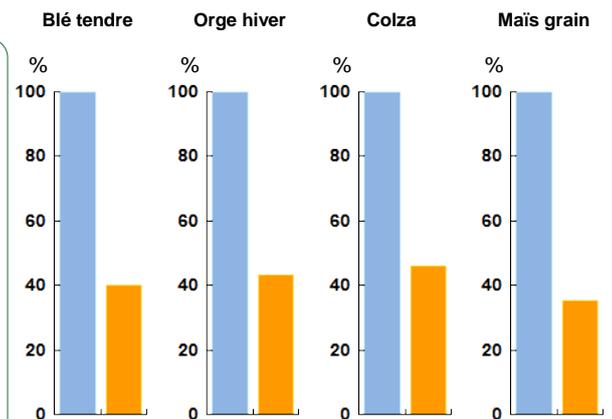
Conduite des productions végétales

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			15,80	567
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				13,70	468
Colza		17,0	30 q	138	40	30				37,00	598
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			15,20	837

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

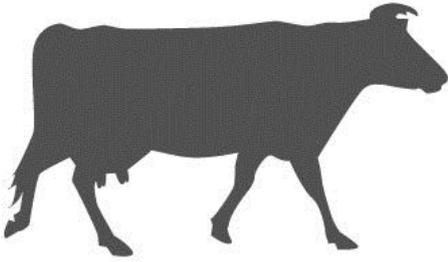
Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	948	822	1 110	1 292
Charges				
Autres charges	50	50	138	114
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	106	116	155	73
Engrais & am.	153	138	179	98
Semences	73	50	40	170
Marge brute	567	468	598	837



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	354 €/1000l	TP 32,00 g/l	TB 42,00 g/l

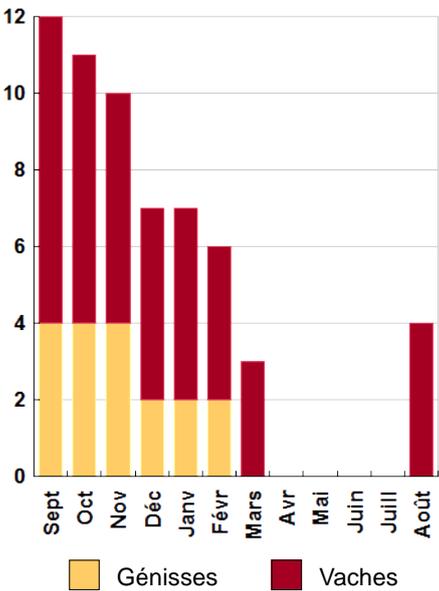
Livraisons et prix du lait

60 vêlages	IVV moyen	j
18 dont génisses		30 %
5 Veaux nés		
5 dont veaux morts		100 %

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	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,14	70
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	1,00	225

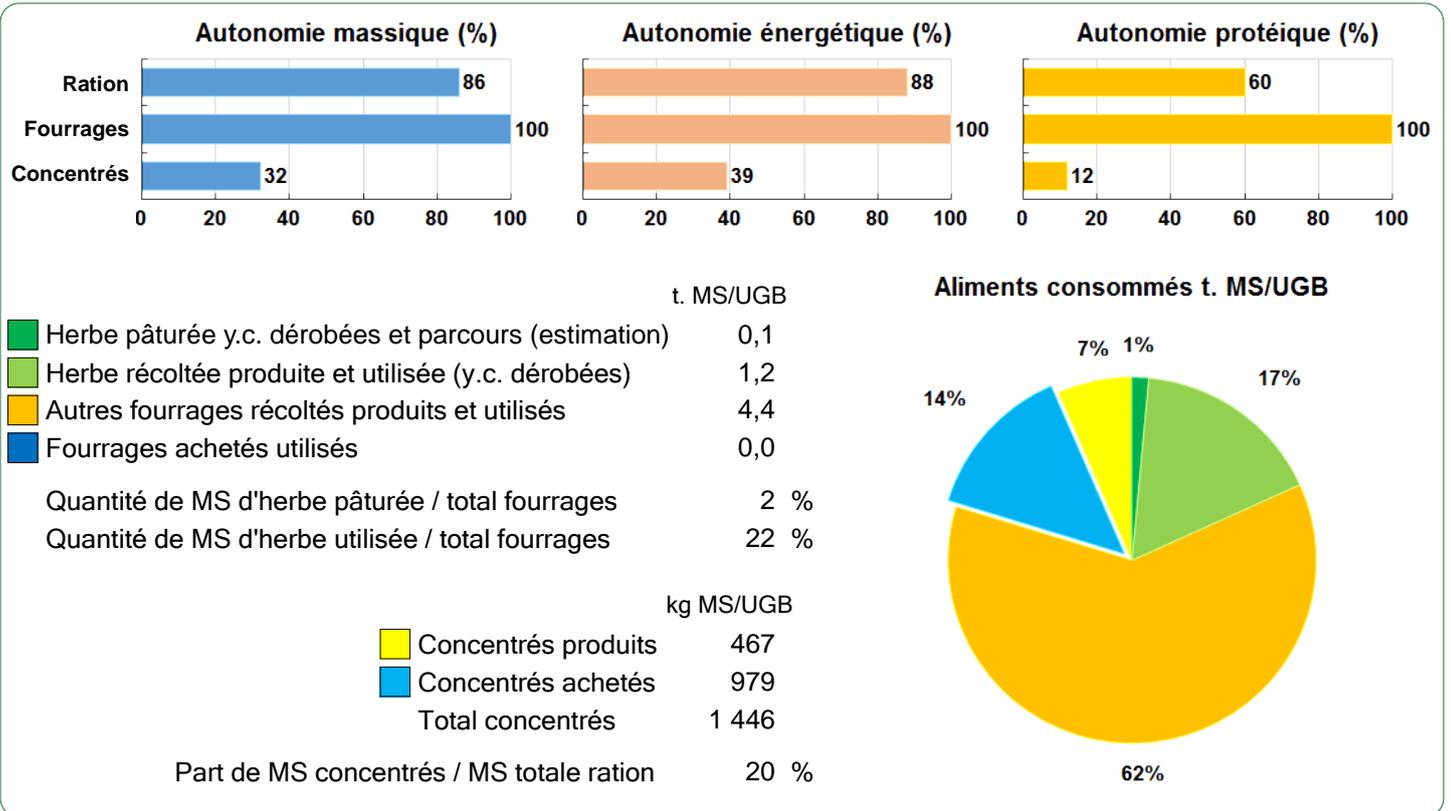
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	126 t	1 882 kg/VL	
	321 €/t	210 g/l	
dont prélevé	32 %	66 €/1000l	
Autres bovins laitiers	681 kg/UGB	Production autonome	7 271 l/VL
	247 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier
128 417 €
2 140 €/vache
239 €/1000l
2 423 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

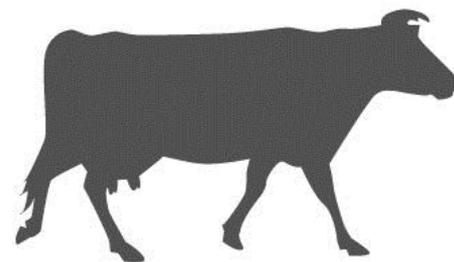
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		334 300 €	CHARGES		255 884 €
Bovins lait (62 % PB)		205 911	Charges opérationnelles (37 % PB)		122 575
Ventes		204 303	Troupeau	781 €/UGB	61 363
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,354 €		187 128	(79 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		13 500	Concentrés	513 €/UGB	40 294
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 70 €)		2 100	Frais d'élevage	173 €/UGB	13 598
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 1,00 €)		1 575	Frais vétérinaires	71 €/UGB	5 614
Aides		1 608	hygiène	24 €/UGB	1 857
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 40,20 €		1 608	Surfaces fourragères	304 €/ha	16 132
			(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)		
Grandes cultures (29 % PB)		96 720	Engrais et amendements	113 €/ha	6 005
Ventes		96 720	Semences et plants	111 €/ha	5 906
Blé tendre : 1 992 q à 15,80 €		31 474	Produits de défense végétaux	46 €/ha	2 453
Orge hiver : 1 500 q à 13,70 €		20 550	Fournitures pour fourrages	33 €/ha	1 767
Maïs grain : 1 275 q à 15,20 €		19 380	Productions végétales	408 €/ha	39 624
Colza : 510 q à 37,00 €		18 870	(97 ha GCU)		
Cession interne au troupeau : 408 q à 15,80 €		6 446	Engrais et amendements	145 €/ha	14 074
Produits non affectables (9 % PB)		31 669	Produits de défense végétaux	112 €/ha	10 854
Aides		31 669	Semences et plants	76 €/ha	7 373
Aides découplées		31 669	Assurances pour végétaux	41 €/ha	3 932
			Taxes végétales	35 €/ha	3 391
					5 457
			Charges de structure (40 % PB)		133 308
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	212 €/ha SAU	31 850
			Foncier	112 €/ha SAU	16 845
			Matériel	356 €/ha SAU	53 428
			Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	3 297
			Autres charges	186 €/ha SAU	27 888
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (23 % PB)		78 417 €
			78 417 €/UMO (1 UMO exploitant)		
Annuités (62 % EBE)		48 285 €	Amortissement		54 632 €
Remboursement de capital		42 276	Matériel	260 €/ha	38 965
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 009	Bâtiments et installations	199 €/UGB	15 667
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 009 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		30 132 €			
30 132 €/UMO			RESULTAT COURANT (5 % PB)		17 775 €
			17 775 €/UMO		
Total actif hors foncier		480 797 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		39 782 €/UMO
		480 797 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		20 %
Animaux 16 %	Bâtiments et installations 36 %		Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel 48 %	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

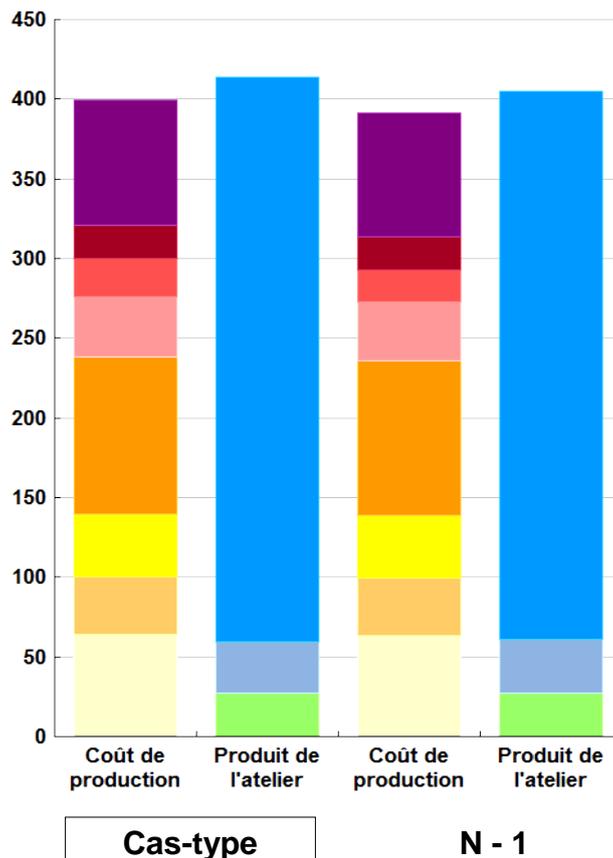


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	528 000	528 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,34	1,34	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	394 030	394 030	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	399	391	7,8
Travail	78	78	0,5
Foncier et capital	21	21	0,2
Frais divers de gestion	24	20	4,2
Bâtiments et installations	37	37	0,6
Mécanisation	99	98	1,1
Frais d'élevage	40	39	0,7
Approvisionnements des surfaces	36	36	-0,2
Alimentation des animaux	64	63	0,7
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	414	405	8,9
Prix de vente du lait	354	344	10,4
Produit viande	33	34	-1,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	27	27	0,0

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	399	391	7,8
Prix de revient €/1000l	340	330	9,4
Rémunération permise €/1000l	61	60	1,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,63	2,59	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	379	372	6,7
Prix de fonctionnement €/1000l	319	311	8,2
Trésorerie permise €/1000l	82	80	2,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,51	3,41	

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	399,1	391,3	7,8
Travail			
Salaires et charges salariales	31,5	31,0	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	46,6	46,6	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	12,7	12,5	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	6,6	6,6	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,1	19,9	4,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	1,7	1,7	0,0
Electricité et gaz	7,5	7,2	0,3
Entretien et location des bâtiments	4,9	4,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	23,2	22,9	0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,0	12,8	0,2
Carburants et lubrifiants	24,8	25,3	-0,5
Entretien du matériel	14,9	14,5	0,4
Achat de petit matériel	4,3	4,2	0,1
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	41,6	40,7	0,9
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	10,6	10,4	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,3	28,8	0,5
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	13,2	12,9	0,3
Semences	12,2	12,4	-0,2
Autres charges végétales	10,4	10,7	-0,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	64,1	63,4	0,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,67	0,67	0,00
Salariée (UMO)	0,67	0,67	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,34	1,34	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Produit de l'atelier			
Prix de vente du lait	354,4	344,0	10,4
Produit viande	32,5	34,0	-1,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,0	3,0	0,0
Aides découplées	23,9	24,0	-0,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Données complémentaires			
Total charges courantes	286	279	7
Total amortissements	65	64	1
Total charges supplétives (CS)	49	49	0
Coût production hors charges sup.	351	343	8
Annuités	53	53	0
Charges sociales (pour information)	9	11	-2

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,8	6,8	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	99 110	95 827	3 284
Excédent brut €/1000 l	126	122	4
Revenu (RCAI) €/UMO	49 899	49 051	848
Revenu disponible €/UMO	57 375	54 091	3 284

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

Productivité

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

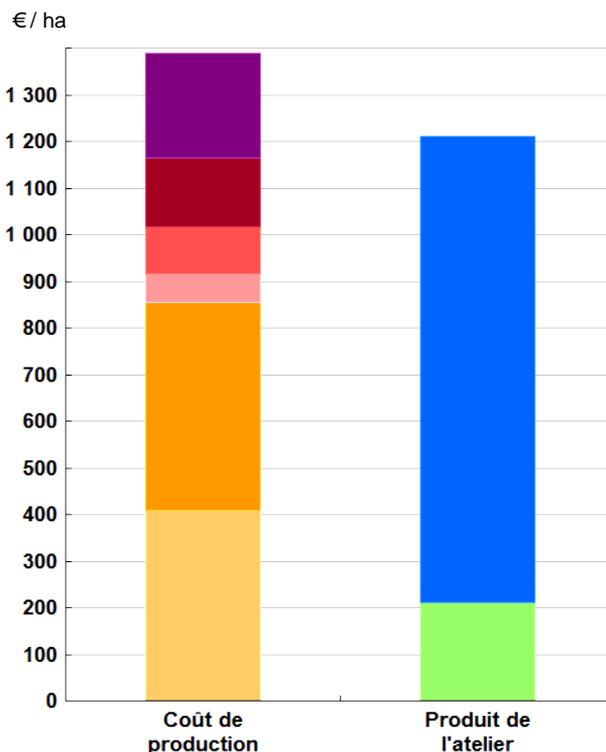


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 390
Travail	225
Foncier et capital	149
Frais divers de gestion	100
Bâtiments et installations	61
Mécanisation	447
Approvisionnements des surfaces	409

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 212
Produit grandes cultures	1 001
Autres produits	0
Aides	211



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 390
Prix de revient €/ha	1 179
Rémunération permise €/ha	-44
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,65

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 €/ha	1 352
Prix de fonctionnement €/ha	1 141
Trésorerie permise €/ha	-6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,09

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	1 389,8
Travail	
Salaires et charges salariales	90,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	112,3
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	99,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Electricité et gaz	12,3
Entretien et location des bâtiments	8,0
Amortissements bâtiments-installations	38,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	59,0
Carburants et lubrifiants	112,3
Entretien du matériel	67,7
Achat de petit matériel	19,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	188,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	145,1
Semences	76,0
Produits de défense	111,9
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		1 000,8
Ventes		1 000,8
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		211,1
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 021
Total amortissements		227
Total charges supplétives (CS)		143
Coût production hors charges sup.		1 247
Annuités		225
Charges sociales (pour information)		26

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	52 938
Excédent brut €/ha	194
Revenu (RCAI) €/UMO	-9 598
Revenu disponible €/UMO	-8 644

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

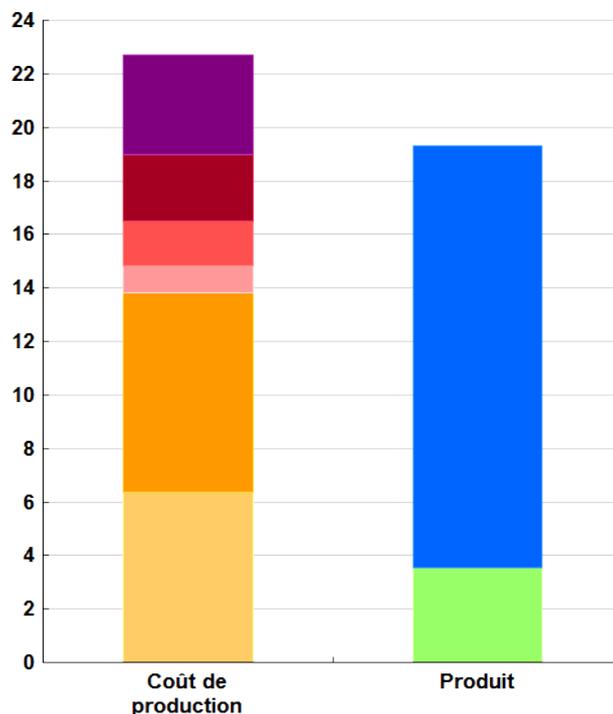
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 363	22,71
Travail	225	3,75
Foncier et capital	149	2,48
Frais divers de gestion	100	1,66
Bâtiments et installations	61	1,02
Mécanisation	447	7,45
Approvisionnements des surfaces	381	6,35
Produit total	1 159	19,32
Produit de la culture	948	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,19

€/ quintal

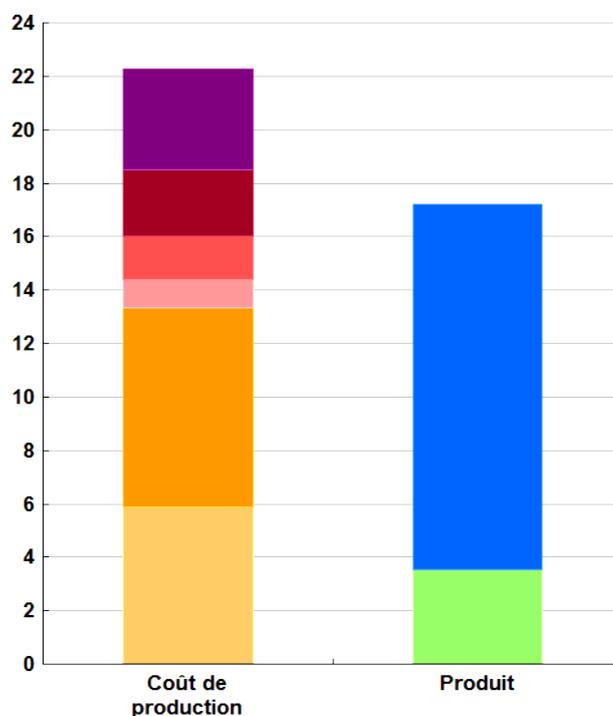


Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 335	22,25
Travail	225	3,75
Foncier et capital	149	2,48
Frais divers de gestion	100	1,66
Bâtiments et installations	61	1,02
Mécanisation	447	7,45
Approvisionnements des surfaces	354	5,90
Produit total	1 033	17,22
Produit de la culture	822	13,70
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,73

€/ quintal



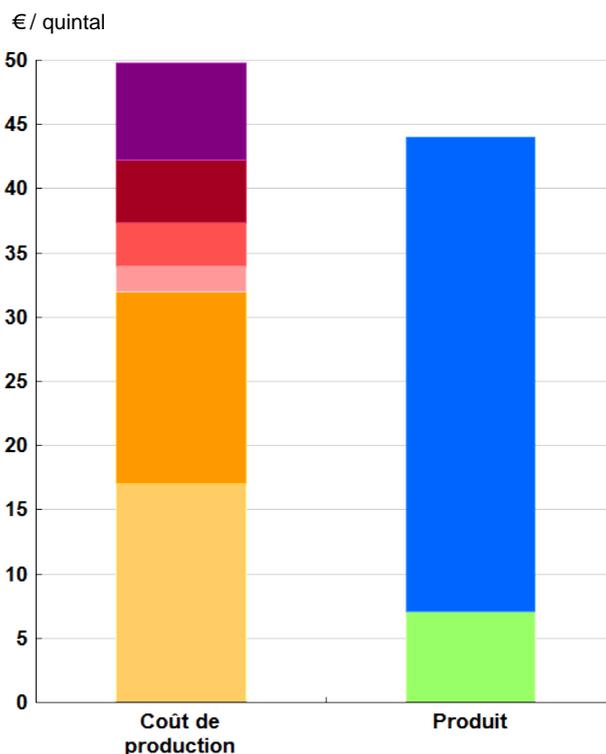
Coût de production des cultures

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

Colza (17 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

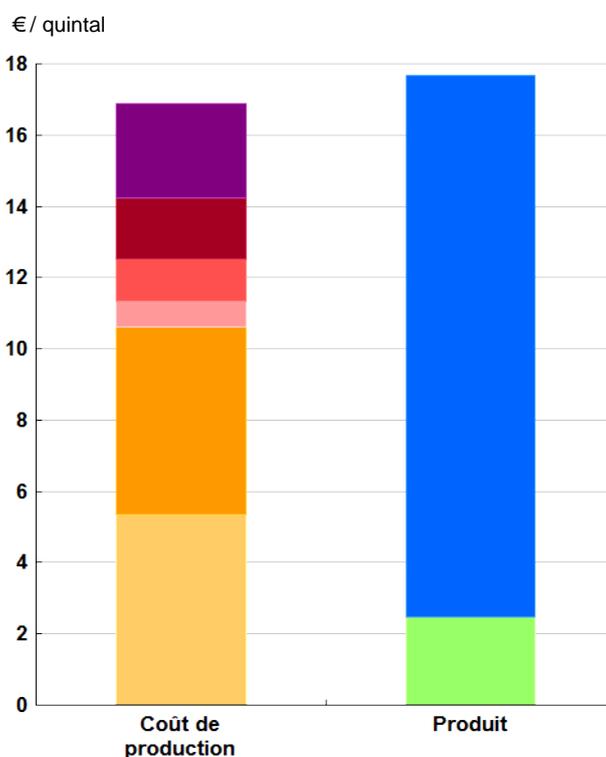
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 493	49,77
Travail	225	7,50
Foncier et capital	149	4,96
Frais divers de gestion	100	3,32
Bâtiments et installations	61	2,04
Mécanisation	447	14,89
Approvisionnements des surfaces	512	17,06
Produit total	1 321	44,04
Produit de la culture	1 110	37,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	7,04
Prix de revient pour 2,0 SMIC		42,73



Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 436	16,90
Travail	225	2,65
Foncier et capital	149	1,75
Frais divers de gestion	100	1,17
Bâtiments et installations	61	0,72
Mécanisation	447	5,26
Approvisionnements des surfaces	455	5,35
Produit total	1 503	17,68
Produit de la culture	1 292	15,20
Autres produits	0	0,00
Aides	211	2,48
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,42

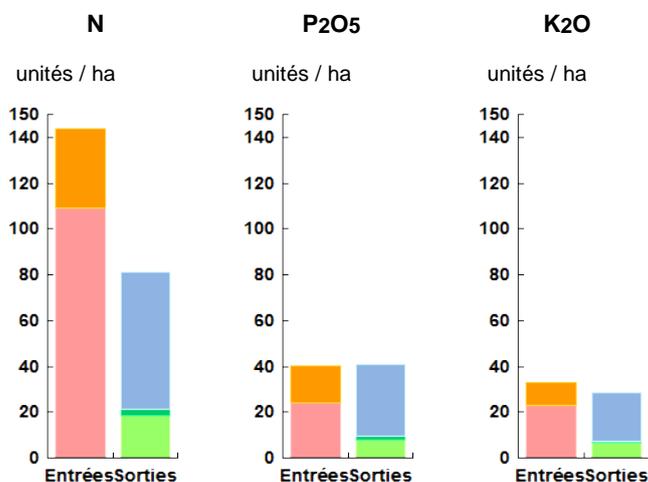


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

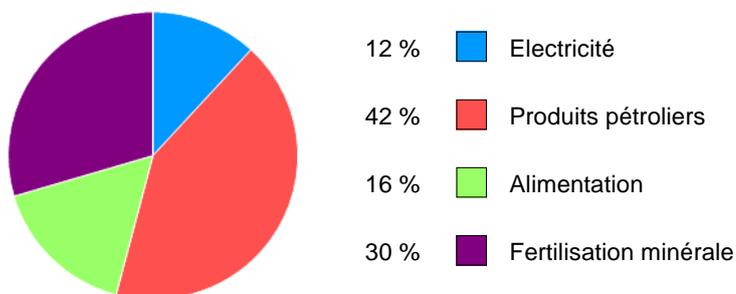
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	144	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	109,0	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 (%)	56	102	87
Solde hors fixation (kg / ha)	63		4
Solde y compris fixation (kg / ha)	63		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 147 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 522 272	2 883 /1000 l	569	968	469	877	0
Grandes cultures	1 309 008	13 495 /ha	358	7 068	6 069		