

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type 1

Lait spécialisé maïs dominant

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

145 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 48 ha d'herbe

dont 51 ha de grandes cultures

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

dont 134,2 bovins lait



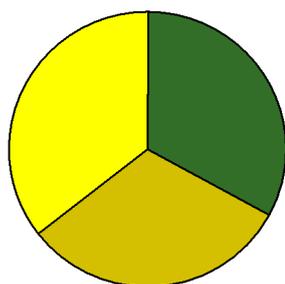
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 145 ha Surface Fourragère Principale 65 % Surface Non Fourragère 35 %

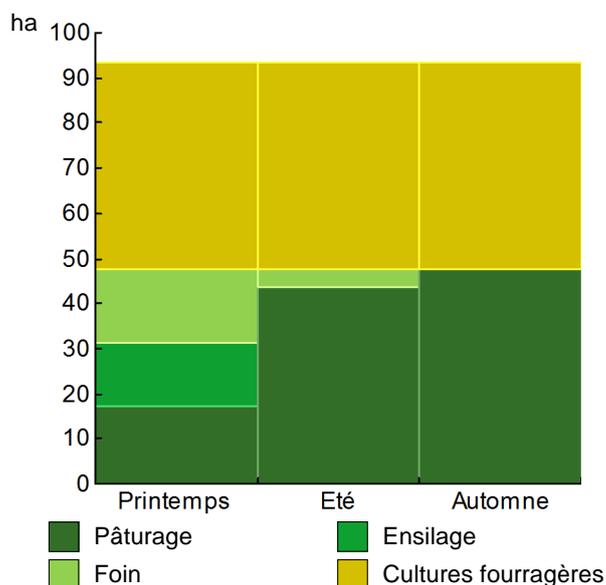


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,43 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	49 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
		Surface de cultures dérobées	7,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	77 N 20 P2O5 40 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N 20 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

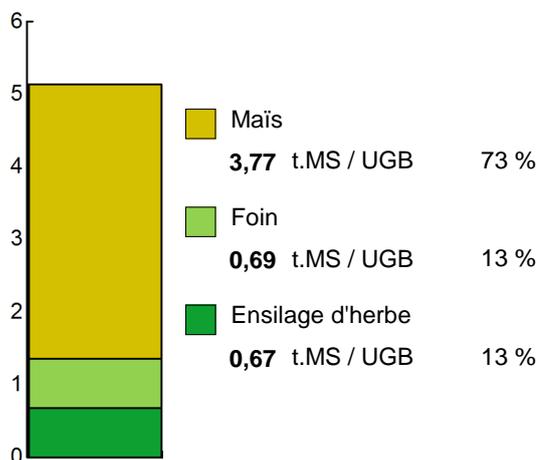


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

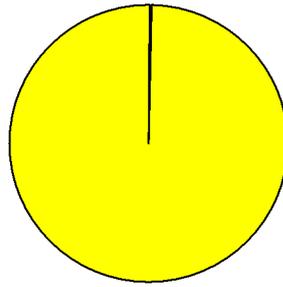
Fourrages conservés utilisés **5,13 t. MS / UGB**
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	46,0	11,0	3,77	34
Foin	20,5	4,5	0,69	15
1° coupe non déprimée	16,4	5,0		
2° coupe	4,1	2,4		
Ensilage d'herbe	20,9	4,3	0,67	16
Dérobées	7,0	4,0		
1° coupe non déprimée	13,9	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
51,4 Blé tendre

Grandes cultures	51,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P2O5	35 K2O
Marge brute des productions végétales	45 374 €	883 €/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		51,4	73 q	166	35	35	F			17,00	875

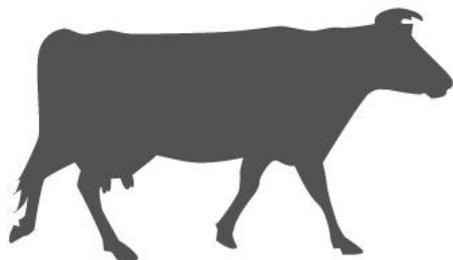
Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
Produits		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	1 241	
Charges		
Autres charges	10	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	132	
Engrais & am.	153	
Semences	70	
Marge brute	875	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

100,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	134,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 880 000 l	Référence M.G. 38,00 g/l	1,3 UGB/VL	
		93,6 ha SFP	



Lait produit	895 000 l	8 950 l/vache	
Lait vendu	880 000 l	339 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

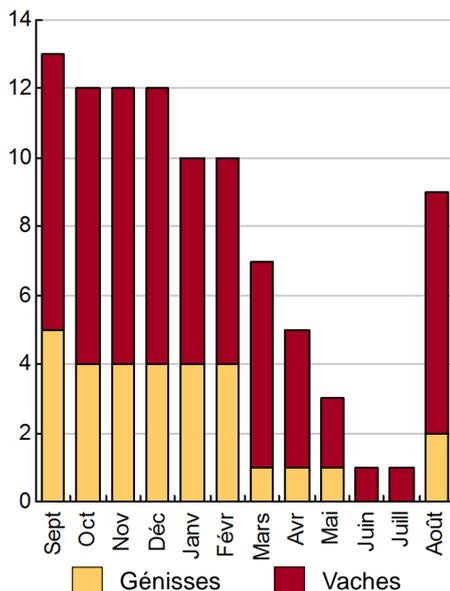
95 vêlages	IVV moyen 420 j
30 dont génisses	32 %
95 Veaux nés	
8 dont veaux morts	8 %

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	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	47 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,50	774
46 Veaux naissants mâles	66		62,0 kgv	1,21	75
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,21	225

Concentrés

Quantité totale	215 t	Concentrés aux vaches laitières	1 940 kg/VL
	362 €/t		217 g/l
dont prélevé	19 %		78 €/1000l
Autres bovins laitiers	621 kg/UGB	Production autonome	6 899 l/VL
	243 €/UGB	en % du lait produit / VL	77 %

Marge brute atelier

192 460 €
1 925 €/vache
215 €/1000l
2 056 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 438 862 €

Bovins lait (75 % PB)	328 081
Ventes	324 949
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,339 €	298 126
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,50 €)	20 898
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 75 €)	3 450
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 225 €)	2 475
Aides	3 132
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 39,15 €	3 132

Grandes cultures (15 % PB) 64 162

Ventes	64 162
Blé tendre : 3 352 q à 17,00 €	56 987
Vente de paille	375
Cession interne au troupeau : 400 q à 17,00 €	6 800

Produits non affectables (11 % PB) 46 618

Aides	46 618
Aides découplées	33 378
Indemnité compens handicap	13 240

CHARGES 312 160 €

Charges opérationnelles (35 % PB)	154 411
Troupeau (134 UGB bovins lait)	833 €/UGB 111 747
Concentrés	580 €/UGB 77 814
Frais d'élevage	164 €/UGB 21 991
Frais vétérinaires	67 €/UGB 8 976
hygiène traite	22 €/UGB 2 966
Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)	255 €/ha 23 875
Semences et plants	101 €/ha 9 415
Engrais et amendements	88 €/ha 8 249
Produits de défense végétaux	39 €/ha 3 695
Fournitures pour fourrages	27 €/ha 2 516

Productions végétales (51 ha GCU) 366 €/ha 18 789

Engrais et amendements	153 €/ha 7 880
Produits de défense végétaux	132 €/ha 6 759
Semences et plants	70 €/ha 3 613
Taxes végétales	10 €/ha 536

Charges de structure (36 % PB) 157 749

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	336 €/ha SAU	48 697
Foncier	110 €/ha SAU	16 015
Matériel	409 €/ha SAU	59 284
Bâtiments et installations	39 €/ha SAU	5 635
Autres charges	194 €/ha SAU	28 119

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 126 702 €
63 351 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (48 % EBE) 60 720 €

Remboursement de capital	52 867
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	7 853

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 61 862 €

Matériel	247 €/ha	35 797
Bâtiments et installations	194 €/UGB	26 065

Frais financiers (LMT et CT) 7 853 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 65 982 €
32 991 €/UMO

RESULTAT COURANT (13 % PB) 56 987 €
28 493 €/UMO

Total actif hors foncier 628 284 €

314 142 €/UMO			
Animaux	21 %	Bâtiments et installations	45 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 40 333 €/UMO

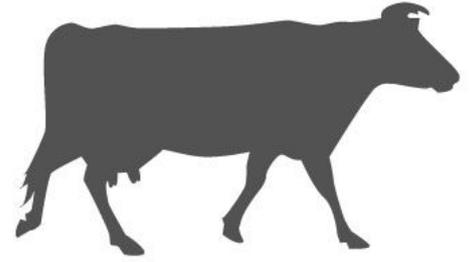
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	880 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,61
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	337 165



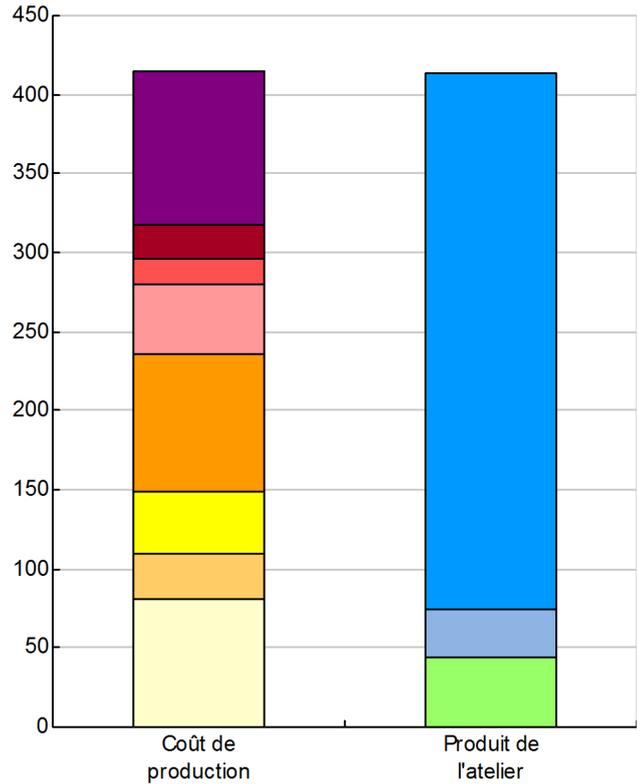
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	97
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	87
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	81

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	339
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	45

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	415
Prix de revient €/1000l	340
Rémunération permise €/1000l	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,98

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	402
Prix de fonctionnement €/1000l	327
Trésorerie permise €/1000l	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,33

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 414,7

Travail

Salaires et charges salariales 24,2
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,7
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0
Electricité et gaz 8,7
Entretien et location des bâtiments 5,9
Amortissements bâtiments-installations 27,3

Mécanisation

Travaux par tiers 19,8
Carburants et lubrifiants 19,4
Entretien du matériel 12,0
Achat de petit matériel 2,8
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 32,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,4
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,3
Semences 11,1
Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 80,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74
Salariée (UMO) 0,87
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,61
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 338,8
Produit viande 30,5
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,6
Aides découplées 25,9
Aides deuxième pilier 15,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 280
Total amortissements 60
Total charges supplétives (CS) 75
Coût production hors charges sup. 340
Annuités 56
Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 5,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 255
Excédent brut €/1000 l 117
Revenu (RCAI) €/UMO 37 374
Revenu disponible €/UMO 30 725

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 conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	46
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,39
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118



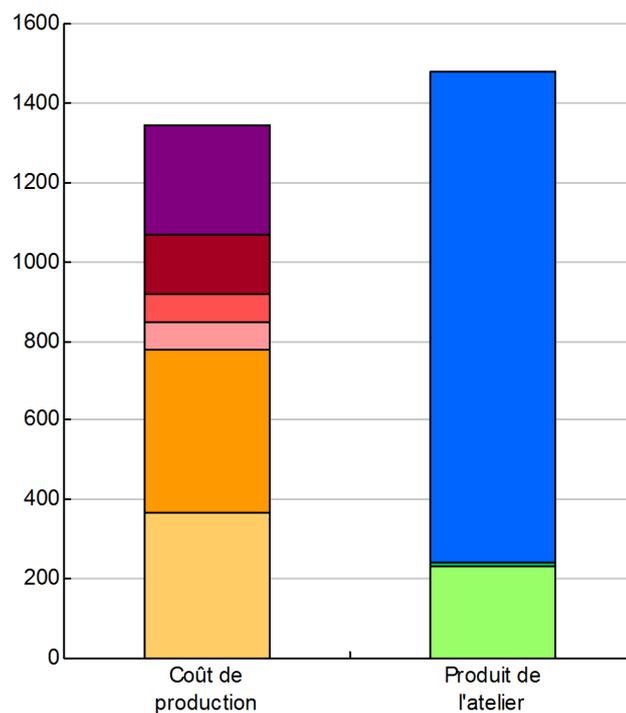
Coût de production total 1 344

	€/ ha
Travail	277
Foncier et capital	151
Frais divers de gestion	69
Bâtiments et installations	71
Mécanisation	410
Approvisionnements des surfaces	366

Produit total 1 479

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 241
Autres produits	8
Aides	230

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 344
Prix de revient €/ha	1 105
Rémunération permise €/ha	344
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,30

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 €/ha	1 346
Prix de fonctionnement €/ha	1 108
Trésorerie permise €/ha	341
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,28

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	1 343,8
Travail	
Salaires et charges salariales	69,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	207,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	110,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	69,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Electricité et gaz	14,2
Entretien et location des bâtiments	9,6
Amortissements bâtiments-installations	44,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	93,8
Carburants et lubrifiants	91,7
Entretien du matériel	56,6
Achat de petit matériel	13,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	154,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	153,3
Semences	70,3
Produits de défense	131,5
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,26
Salariée (UMO)	0,13
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,39
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€ / ha
Produit des grandes cultures		1 241,0
Ventes		1 241,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		8,2
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		230,2
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		928
Total amortissements		199
Total charges supplétives (CS)		217
Coût production hors charges sup.		1 127
Annuités		241
Charges sociales (pour information)		69

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	90 762
Excédent brut €/ha	514
Revenu (RCAI) €/UMO	62 317
Revenu disponible €/UMO	48 155

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

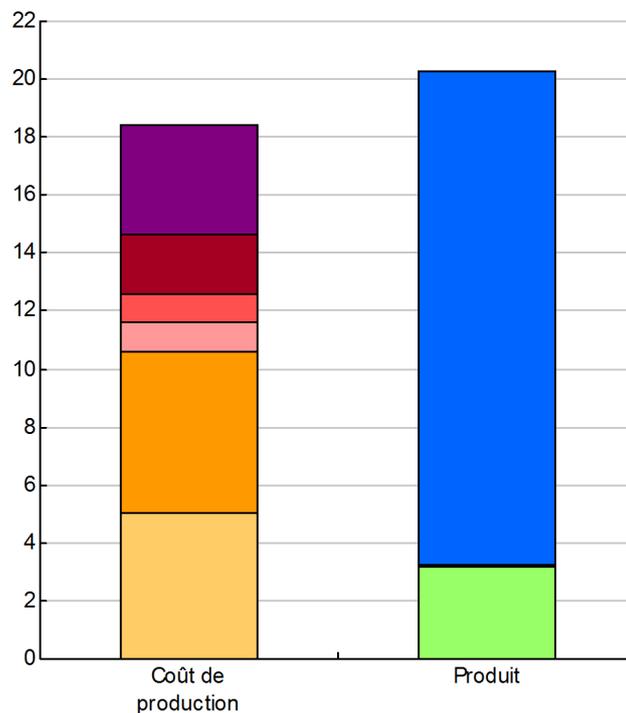
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 344	18,41
Travail	277	3,80
Foncier et capital	151	2,07
Frais divers de gestion	69	0,95
Bâtiments et installations	71	0,98
Mécanisation	410	5,61
Approvisionnements des surfaces	366	5,01
Produit total	1 479	20,27
Produit de la culture	1 241	17,00
Autres produits	8	0,11
Aides	230	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,15

€/ quintal

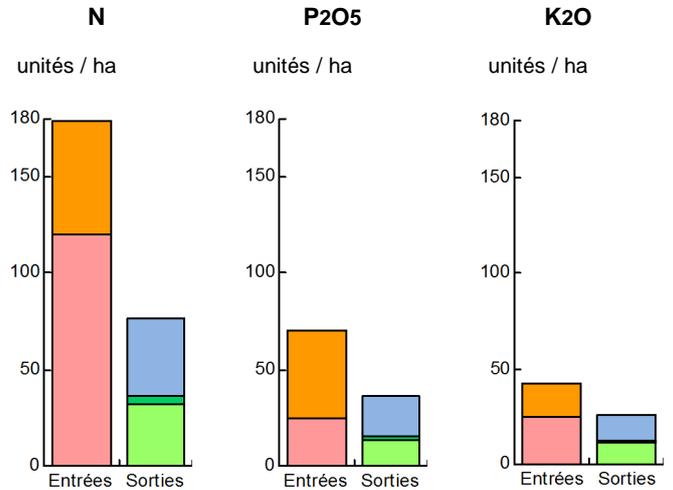


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

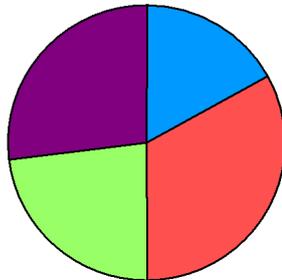
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	179	71	42
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	58,5	45,7	16,9
Fumure minérale	120,0	25,0	25,0
Sorties (kg / ha SAU)	77	37	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	40,7	21,0	14,2
Viandes	3,5	2,3	0,7
Lait	32,5	13,2	11,3
Rendement hors fixation (%)	43	52	62
Solde hors fixation (kg / ha)	102	34	16
Solde y compris fixation (kg / ha)			



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



17 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
23 %	Alimentation
27 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 545 090	2 892 /1000 l	613	887	519	873	0
Grandes cultures	775 088	15 080 /ha	358	6 241	8 481		