

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

cultures pluviales 150 ha FP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

149 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 149 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

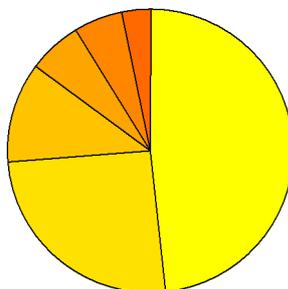
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 149 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
72,0	Blé tendre
38,0	Colza
17,0	Tournesol
9,0	Maïs grain
8,0	Orge hiver
5,0	Jachère (gel des terres)

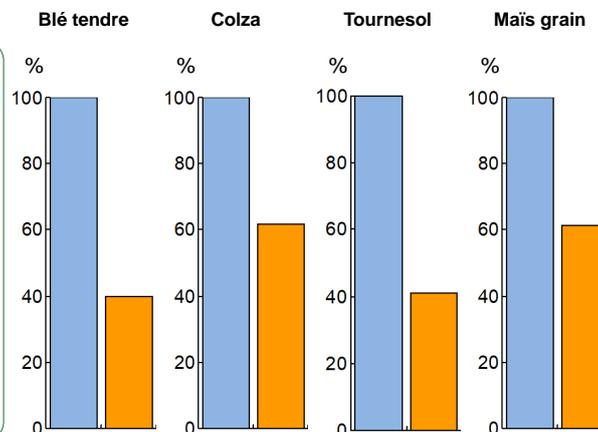
Grandes cultures	149,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
		167 N	29 P2O5 8 K2O
Marge brute des productions végétales		80 055 €	537 €/ha

Conduite des productions végétales

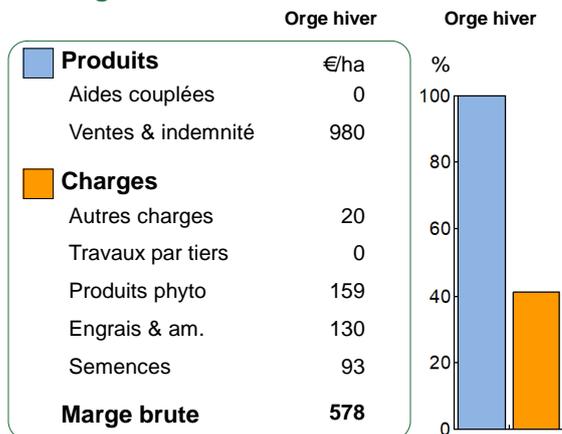
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		72,0	70 q	200	30	10				17,00	718
Colza		38,0	26 q	185	40	0				34,50	344
Tournesol		17,0	25 q	56	20	20				31,00	457
Maïs grain		9,0	55 q	170	20	20				15,30	325
Orge hiver		8,0	62 q	130	15	0				15,80	578
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 190	897	775	842
Charges				
Autres charges	26	23	18	40
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	141	221	129	101
Engrais & am.	210	250	76	181
Semences	95	59	94	194
Marge brute	718	344	457	325

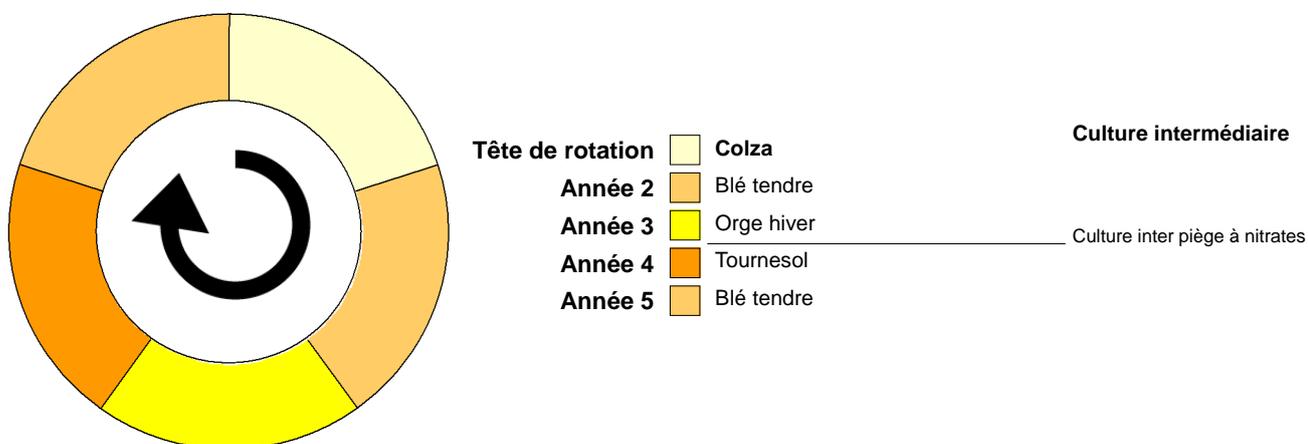


Marges brutes



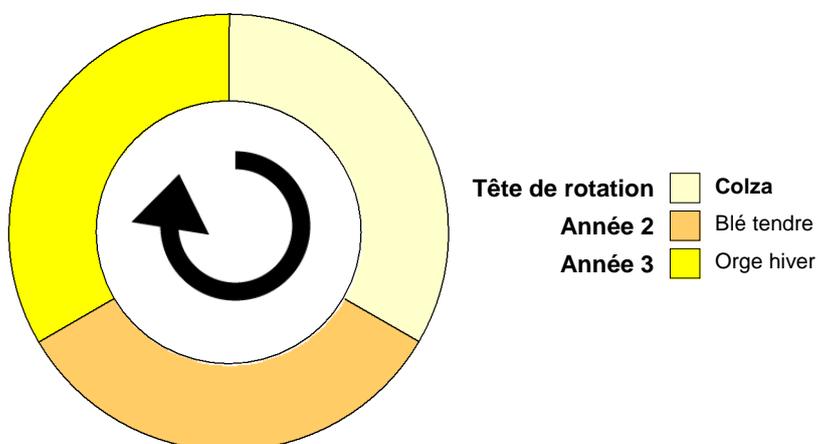
Rotation 1

Durée de la rotation **5 ans** Surface moyenne de la sole **17,00 ha** Surface de la rotation : 85,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 1 20 % Type de sol :



Rotation 2

Durée de la rotation **3 ans** Surface moyenne de la sole **20,00 ha** Surface de la rotation : 60,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol :



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/09/2017 au 31/08/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 178 801 €

Grandes cultures	(83 % PB)	148 351
Ventes		148 351
Blé tendre : 4 980 q à 17,00 €		84 660
Colza : 988 q à 34,50 €		34 086
Tournesol : 425 q à 31,00 €		13 175
Orge hiver : 496 q à 15,80 €		7 837
Maïs grain : 495 q à 15,30 €		7 574
Cession interne de semences		1 020
Produits non affectables	(17 % PB)	30 450
Aides		30 450
Aides découplées : 145 ha à 210,00 €		30 450

CHARGES 125 823 €

Charges opérationnelles	(38 % PB)	68 296
Productions végétales	458 €/ha	68 296
(149 ha GCU)		
Engrais et amendements	192 €/ha	28 571
Produits de défense végétaux	154 €/ha	22 933
Semences et plants	89 €/ha	13 199
Autre	15 €/ha	2 215
Taxes végétales	9 €/ha	1 378

Charges de structure (32 % PB) 57 527

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	71 €/ha SAU	10 550
Foncier	123 €/ha SAU	18 341
Matériel	112 €/ha SAU	16 701
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	811
Autres charges	75 €/ha SAU	11 124

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 52 978 €

52 978 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 1 700 €

Annuités	(73 % EBE)	38 588 €
Remboursement de capital		34 030
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 558
Frais financiers court terme (CT)		2 013 €

Amortissement		33 386 €
Matériel	207 €/ha	30 861
Bâtiments et installations		1 483
Frais financiers (LMT et CT)		6 571 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 14 077 €

14 077 €/UMO

RESULTAT COURANT (8 % PB) 14 721 €

14 721 €/UMO

Total actif hors foncier	213 553 €		
	213 553 €/UMO		
Animaux	0 %	Bâtiments et installations	5 %
Matériel	92 %	Autres immobilisations	3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	18 112 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	33 %
Taux d'endettement hors foncier	80 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	149
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	149



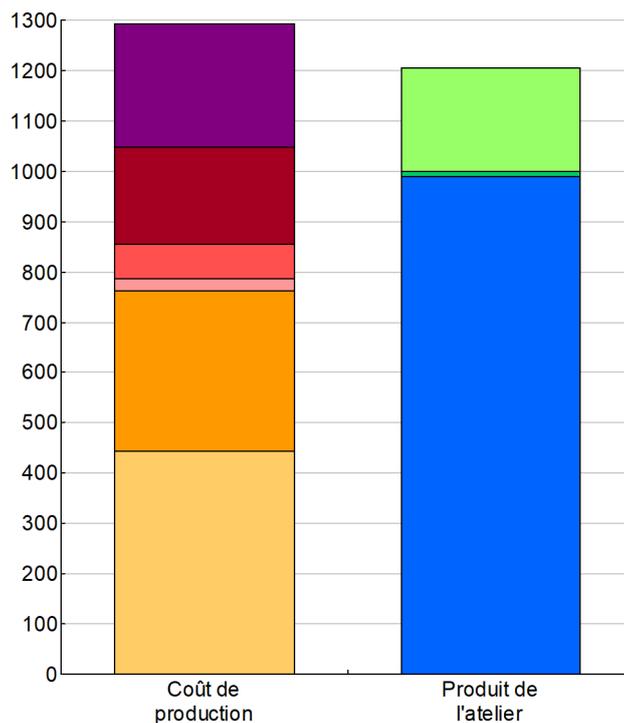
Coût de production total 1 293

	€/ ha
Travail	246
Foncier et capital	191
Frais divers de gestion	71
Bâtiments et installations	23
Mécanisation	319
Approvisionnements des surfaces	443

Produit total 1 205

	€/ ha
Aides	204
Autres produits	11
Produit grandes cultures	989

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 293
Prix de revient €/ha	1 077
Rémunération permise €/ha	158
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,29

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	1 248
Prix de fonctionnement €/ha	1 032
Trésorerie permise €/ha	204
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,65

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	1 292,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	246,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	118,7
Rémunération terres en propriété (CS)	32,4
Amortissements améliorations foncières	3,6
Frais financiers	33,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	67,4
Autres amortissements	3,4
Bâtiments et installations	
Eau	2,6
Electricité et gaz	4,7
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	10,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	25,9
Carburants et lubrifiants	43,2
Entretien du matériel	36,6
Achat de petit matériel	6,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	207,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	191,8
Semences	73,1
Produits de défense	153,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	24,1

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	988,8
Ventes	988,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	11,4
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	204,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	788
Total amortissements	224
Total charges supplétives (CS)	281
Coût production hors charges sup.	1 012
Annuités	234
Charges sociales (pour information)	71

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	54 261
Excédent brut €/ha	364
Revenu (RCAI) €/UMO	28 103
Revenu disponible €/UMO	19 110

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 146

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

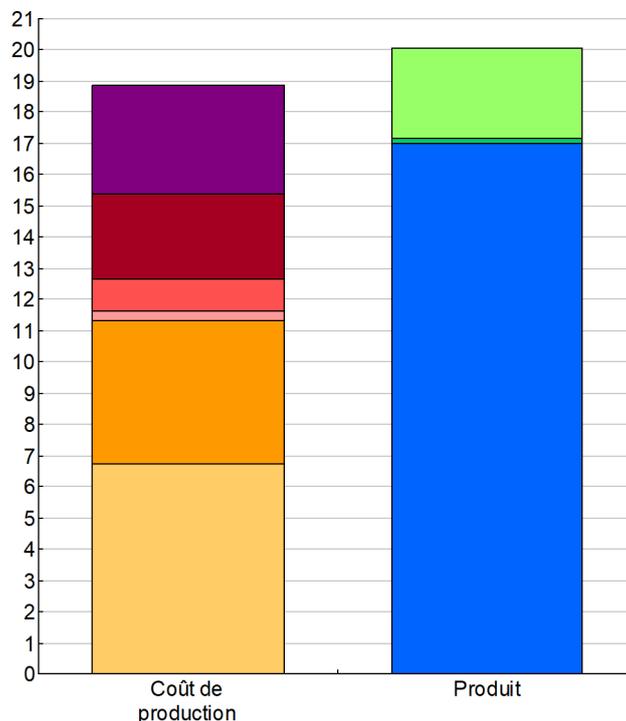
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Blé tendre (72 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 322	18,88
Travail	246	3,52
Foncier et capital	191	2,72
Frais divers de gestion	71	1,01
Bâtiments et installations	23	0,32
Mécanisation	319	4,56
Approvisionnements des surfaces	472	6,75
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 406	20,08
Aides	204	2,92
Autres produits	11	0,16
Produit de la culture	1 190	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,80

€/ quintal

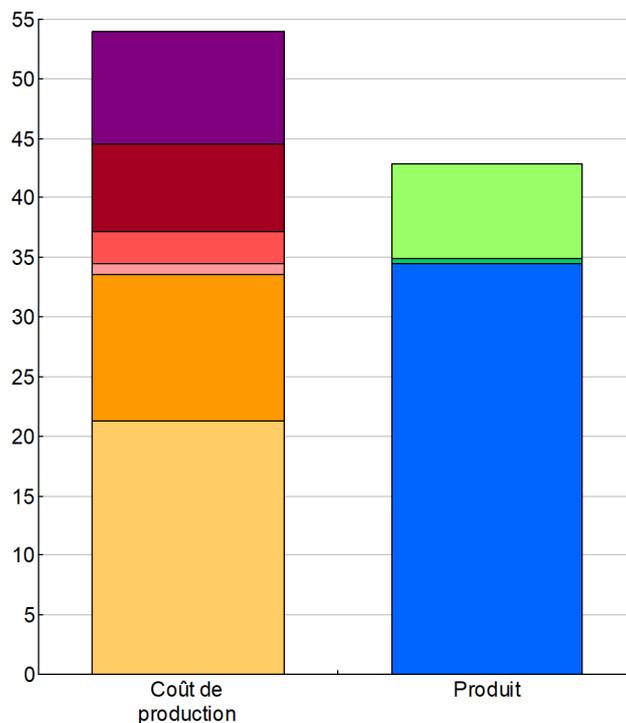


Colza (38 ha)

Rendement 26 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 403	53,96
Travail	246	9,48
Foncier et capital	191	7,33
Frais divers de gestion	71	2,72
Bâtiments et installations	23	0,87
Mécanisation	319	12,28
Approvisionnements des surfaces	553	21,28
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 113	42,80
Aides	204	7,86
Autres produits	11	0,44
Produit de la culture	897	34,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		45,66

€/ quintal



Coût de production des cultures

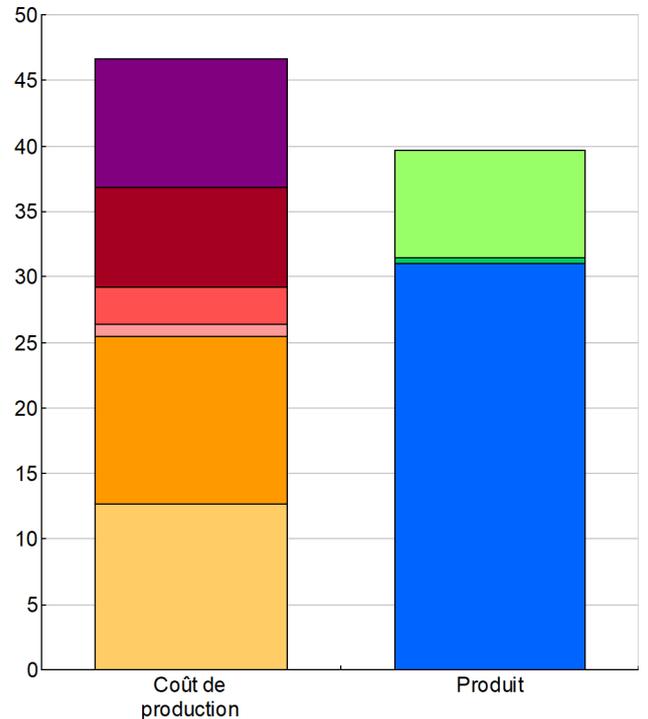
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Tournesol (17 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 167	46,70
Travail	246	9,86
Foncier et capital	191	7,62
Frais divers de gestion	71	2,83
Bâtiments et installations	23	0,90
Mécanisation	319	12,77
Approvisionnements des surfaces	318	12,71
Produit total	991	39,63
Aides	204	8,17
Autres produits	11	0,46
Produit de la culture	775	31,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		38,07

€/ quintal

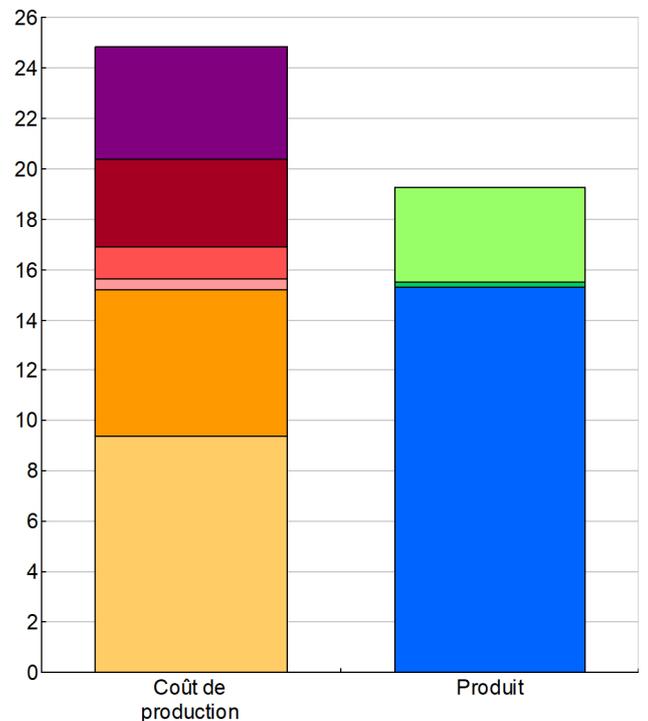


Maïs grain (9 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 366	24,84
Travail	246	4,48
Foncier et capital	191	3,47
Frais divers de gestion	71	1,29
Bâtiments et installations	23	0,41
Mécanisation	319	5,80
Approvisionnements des surfaces	516	9,39
Produit total	1 057	19,22
Aides	204	3,72
Autres produits	11	0,21
Produit de la culture	842	15,30
Prix de revient pour 2,0 SMIC		20,91

€/ quintal



Coût de production des cultures

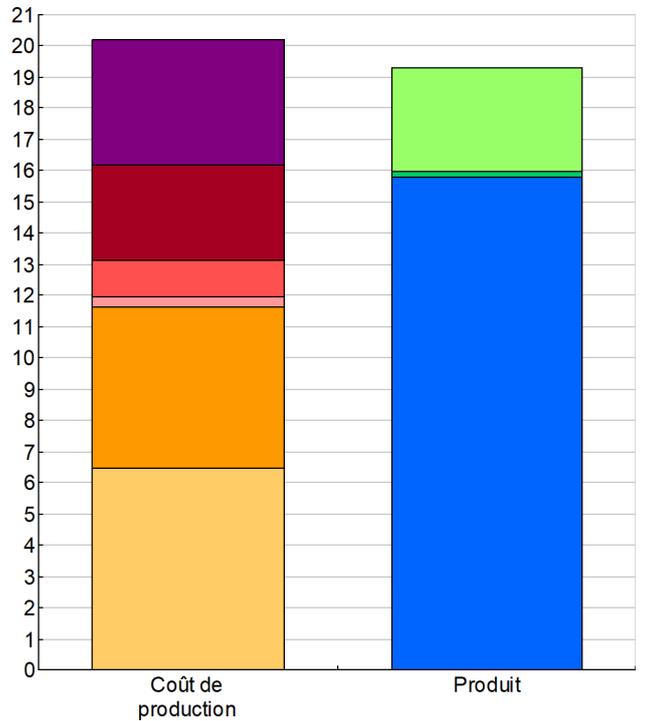
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Orge hiver (8 ha)

Rendement 62 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 251	20,18
Travail	246	3,97
Foncier et capital	191	3,07
Frais divers de gestion	71	1,14
Bâtiments et installations	23	0,36
Mécanisation	319	5,15
Approvisionnements des surfaces	402	6,48
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 195	19,28
Aides	204	3,30
Autres produits	11	0,18
Produit de la culture	980	15,80
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,70

€/ quintal

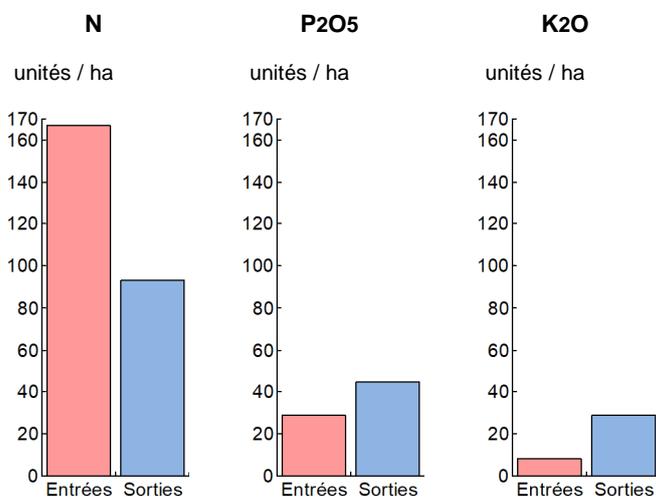


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

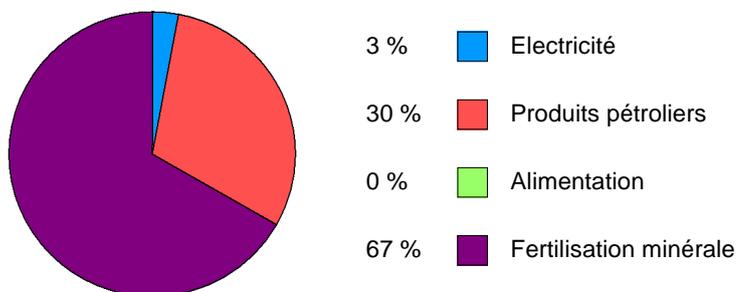
Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	167	29	8
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	0,0	0,0	0,0
Fumure minérale	167,0	29,0	8,0
Sorties (kg / ha SAU)	93	45	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	93,0	44,7	28,9
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	56	154	361
Solde hors fixation (kg / ha)	74	-16	-21
Solde y compris fixation (kg / ha)	74		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 379 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 848 087	12 403 /ha	349	3 759	8 295