

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

cultures pluviales 150 ha MP

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

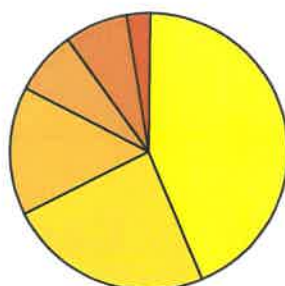
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Culture
65,0	Blé tendre
36,0	Colza
22,0	Tournesol
11,0	Blé dur
11,0	Orge hiver
4,0	Jachère (gel des terres)

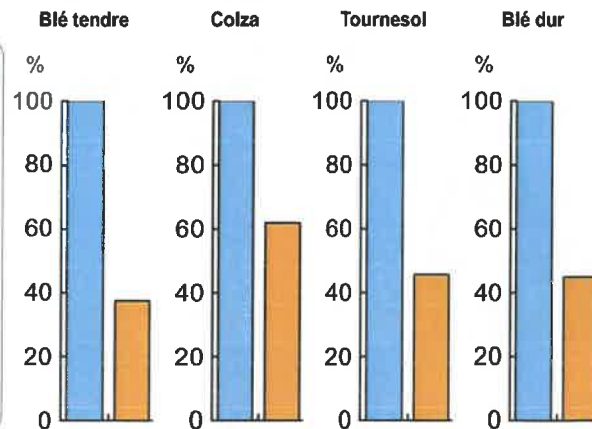
Grandes cultures	149,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
141 N 26 P2O5 4 K2O			
Marge brute des productions végétales		73 771 €	495 €/ha

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		65,0	64 q	175	25	0				17,00	682
Colza		36,0	21 q	150	40	0				34,50	276
Tournesol		22,0	19 q	32	20	20				31,00	321
Blé dur		11,0	60 q	200	25	10				19,00	628
Orge hiver		11,0	55 q	125	15	0				15,80	504
Jachère (gel des terres)		4,0		0	0	0		0	0	0,00	

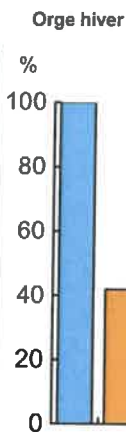
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Blé dur
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 088	725	589	1 140
Charges				
Autres charges	25	21	16	20
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	124	177	89	160
Engrais & am.	178	198	54	206
Semences	80	52	109	126
Marge brute	682	276	321	628



Marges brutes

	Orge hiver	Orge hiver
Produits	€/ha	%
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	869	
Charges		
Autres charges	19	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	155	
Engrais & am.	125	
Semences	66	
Marge brute	504	



Rotation 1

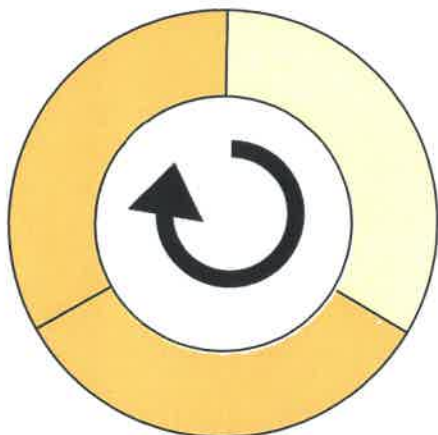
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Blé tendre

Rotation 2

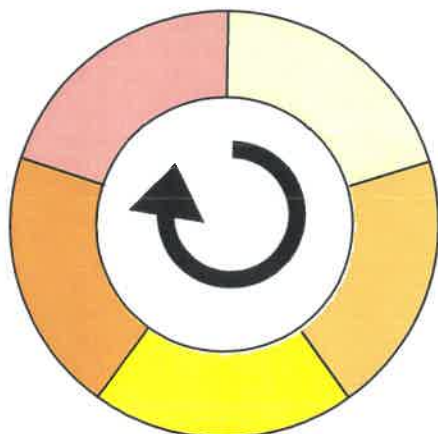
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 11,00 ha

Surface de la rotation 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Orge hiver
Année 4 Tourmesol
Année 5 Blé dur

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

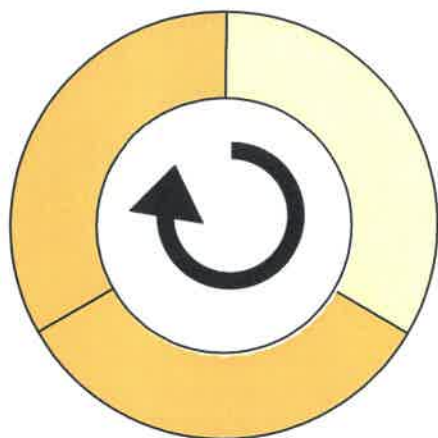
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 33 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation  Tournesol
Année 2  Blé tendre
Année 3  Blé tendre

Culture intermédiaire
Culture inter piège à nitrates

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/09/2017 au 31/08/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 162 454 €

CHARGES 111 581 €

Grandes cultures	(81 % PB)	131 859
Ventes		131 859
Blé tendre : 4 104 q à 17,00 €		69 764
Colza : 756 q à 34,50 €		26 082
Tournesol : 418 q à 31,00 €		12 958
Blé dur : 660 q à 19,00 €		12 540
Orge hiver : 605 q à 15,80 €		9 559
Cession interne de semences		956
Produits non affectables	(19 % PB)	30 595
Aides		30 595
Aides découplées : 145 ha à 211,00 €		30 595

Charges opérationnelles	(36 % PB)	58 088
Productions végétales	390 €/ha	58 088
(149 ha GCU)		
Engrais et amendements	158 €/ha	23 514
Produits de défense végétaux	133 €/ha	19 821
Semences et plants	78 €/ha	11 558
Autre	13 €/ha	1 955
Taxes végétales	8 €/ha	1 240

Charges de structure	(33 % PB)	53 493
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	63 €/ha SAU	9 326
Foncier	110 €/ha SAU	16 415
Matériel	110 €/ha SAU	16 445
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	811
Autres charges	70 €/ha SAU	10 496

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) **50 873 €**
50 873 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 400 €

Annuités	(72 % EBE)	36 465 €
Remboursement de capital		31 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 565
Frais financiers court terme (CT)		1 663 €

Amortissement		30 422 €
Matériel	186 €/ha	27 761
Bâtiments et installations		1 483
Frais financiers (LMT et CT)		6 228 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 13 145 €
13 145 €/UMO

RESULTAT COURANT (9 % PB) **14 623 €**
14 623 €/UMO

Total actif hors foncier	180 387 €		
	180 387 €/UMO		
Animaux	0 %	Bâtiments et installations	6 %
Matériel	89 %	Autres immobilisations	5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	15 253 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	37 %
Taux d'endettement hors foncier	79 %
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

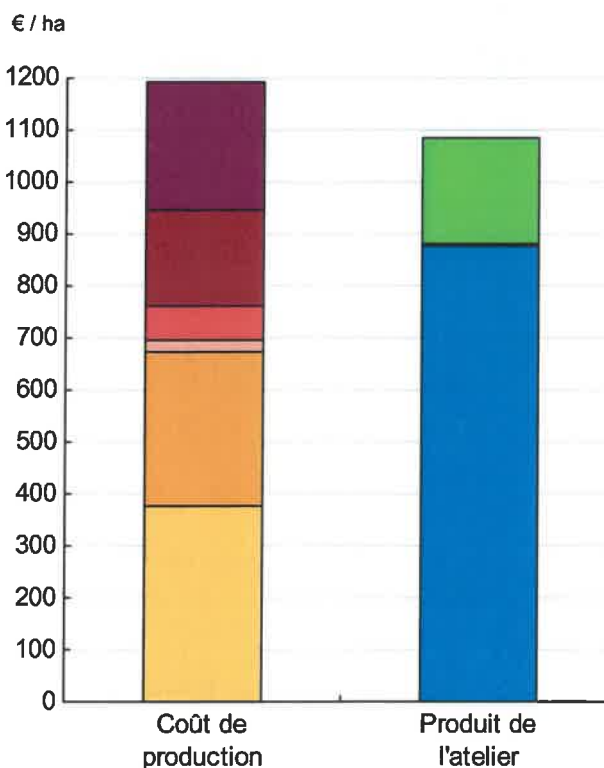


Coût de production total 1 191 € / ha

Travail	246
Foncier et capital	183
Frais divers de gestion	68
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	297
Approvisionnements des surfaces	376

Produit total 1 087 € / ha

Aides	205
Autres produits	3
Produit grandes cultures	879



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 191
Prix de revient €/ha	983
Rémunération permise €/ha	142
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,15

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	1 140
Prix de fonctionnement €/ha	932
Trésorerie permise €/ha	193
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,56

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	1 191,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	246,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	104,5
Rémunération terres en propriété (CS)	42,3
Amortissements améliorations foncières	4,6
Frais financiers	30,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	64,1
Autres amortissements	3,4
Bâtiments et installations	
Eau	1,8
Electricité et gaz	4,5
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	10,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	25,9
Carburants et lubrifiants	45,3
Entretien du matériel	34,8
Achat de petit matériel	4,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	186,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	157,8
Semences	63,6
Produits de défense	133,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	21,4

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	878,5
Ventes	878,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	2,7
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	205,3
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	697
Total amortissements	204
Total charges supplétives (CS)	291
Coût production hors charges sup.	901
Annuités	216
Charges sociales (pour information)	63

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	51 997
Excédent brut €/ha	349
Revenu (RCAI) €/UMO	26 823
Revenu disponible €/UMO	18 519

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 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

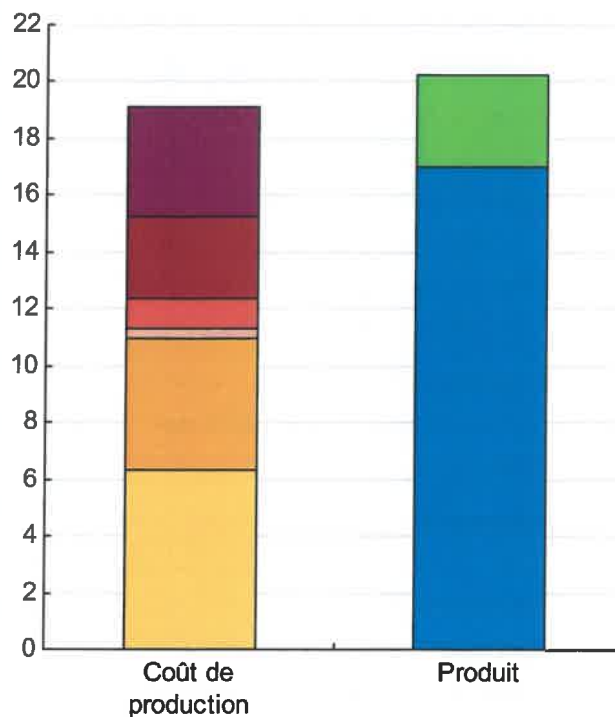
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Blé tendre (65 ha)

Rendement 64 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 222	19,09
Travail	246	3,85
Foncier et capital	183	2,86
Frais divers de gestion	67	1,05
Bâtiments et installations	22	0,34
Mécanisation	297	4,64
Approvisionnements des surfaces	406	6,35
Produit total	1 296	20,25
Aides	205	3,21
Autres produits	3	0,04
Produit de la culture	1 088	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,84

€/ quintal

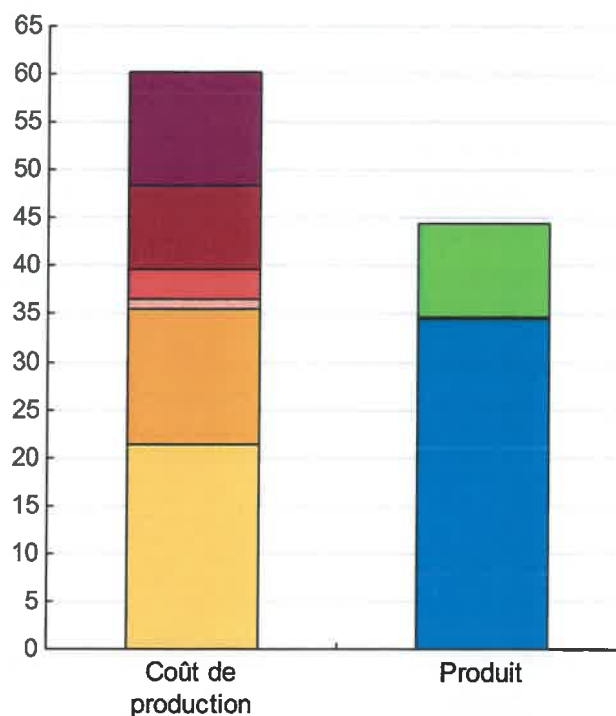


Colza (36 ha)

Rendement 21 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 264	60,19
Travail	246	11,73
Foncier et capital	183	8,73
Frais divers de gestion	67	3,21
Bâtiments et installations	22	1,03
Mécanisation	297	14,13
Approvisionnements des surfaces	448	21,35
Produit total	933	44,41
Aides	205	9,78
Autres produits	3	0,13
Produit de la culture	725	34,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		50,28

€/ quintal



Coût de production des cultures

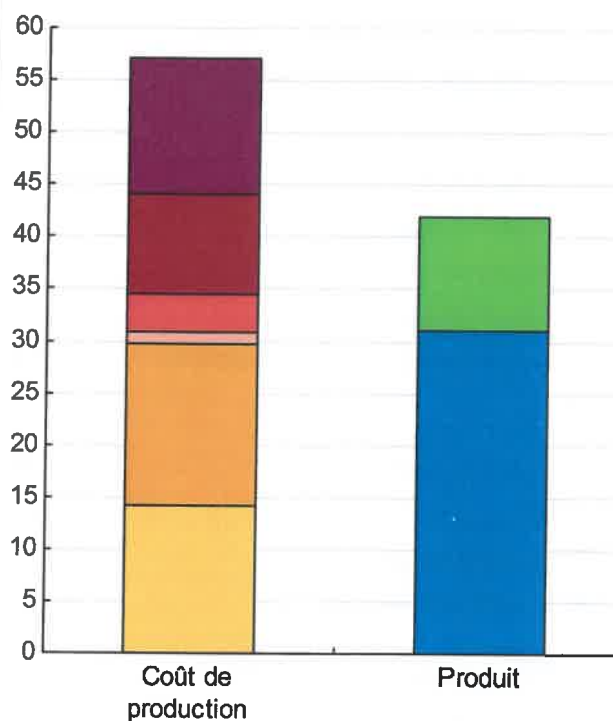
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Tournesol (22 ha)

Rendement 19 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 084	57,05
Travail	246	12,97
Foncier et capital	183	9,65
Frais divers de gestion	67	3,55
Bâtiments et installations	22	1,14
Mécanisation	297	15,61
Approvisionnements des surfaces	268	14,12
Produit total	797	41,95
Aides	205	10,81
Autres produits	3	0,14
Produit de la culture	589	31,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		46,10

€/ quintal

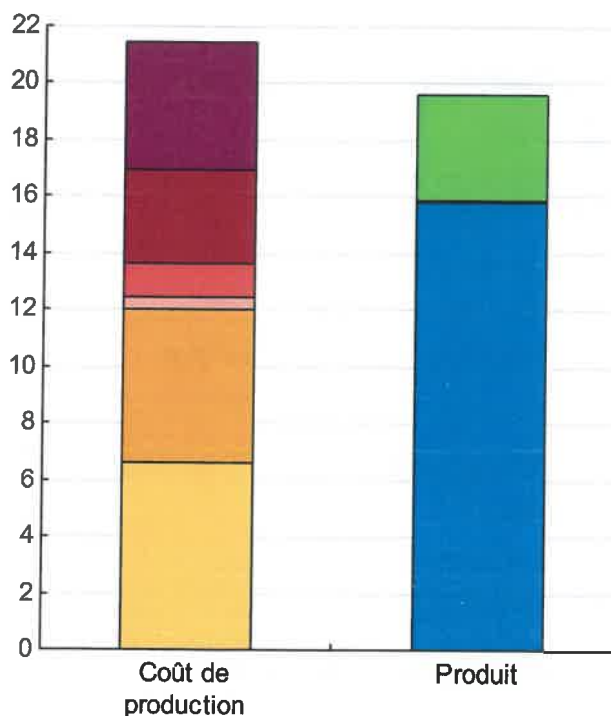


Orge hiver (11 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 180	21,46
Travail	246	4,48
Foncier et capital	183	3,33
Frais divers de gestion	67	1,23
Bâtiments et installations	22	0,39
Mécanisation	297	5,39
Approvisionnements des surfaces	365	6,63
Produit total	1 077	19,58
Aides	205	3,73
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	869	15,80
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,68

€/ quintal



Coût de production des cultures

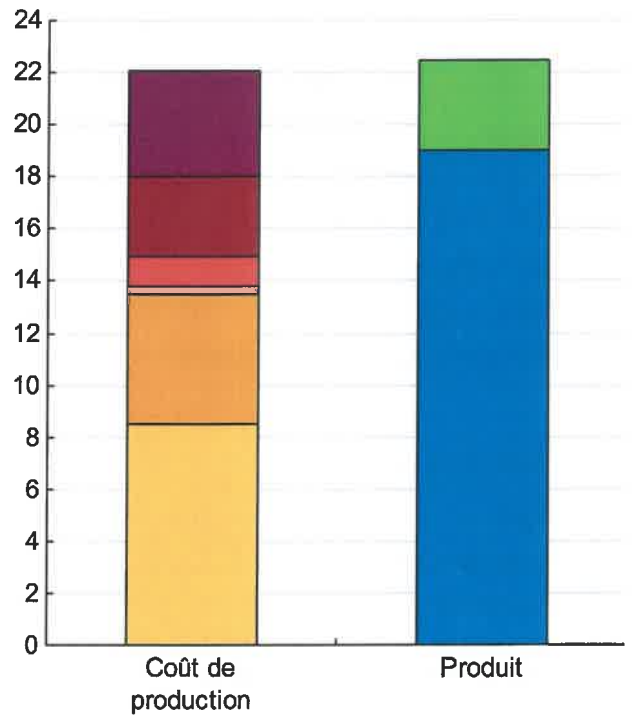
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Blé dur (11 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 328	22,13
Travail	246	4,11
Foncier et capital	183	3,05
Frais divers de gestion	67	1,12
Bâtiments et installations	22	0,36
Mécanisation	297	4,94
Approvisionnements des surfaces	512	8,53
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 348	22,47
Aides	205	3,42
Autres produits	3	0,04
Produit de la culture	1 140	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,67

€/ quintal



Jachère (gel des terres) (4 ha)

Rendement 0 unité / ha

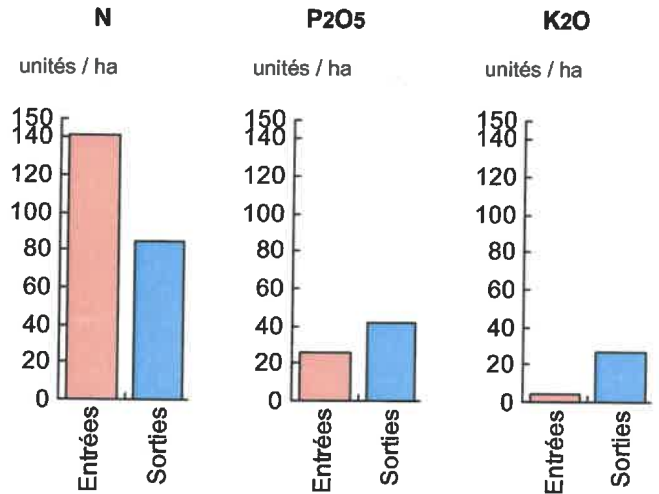
	€/ ha
Coût de production total	816
Travail	246
Foncier et capital	183
Frais divers de gestion	67
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	297
Approvisionnements des surfaces	0
	€/ ha
Produit total	208
Aides	205
Autres produits	3
Produit de la culture	0
Prix de revient pour 2,0 SMIC	

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

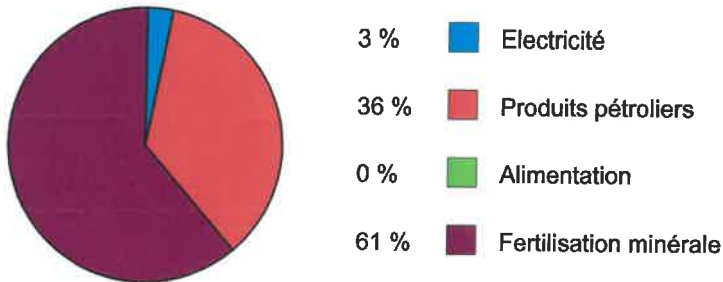
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	141	26	4
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	141,0	26,0	4,0
Sorties (kg / ha SAU)	85	41	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	84,8	41,4	26,3
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	60	159	657
Solde hors fixation (kg / ha)	56	-15	-22
Solde y compris fixation (kg / ha)	56		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 397 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 700 613	11 414 /ha	349	4 070	6 994

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2017



Cas-type

cultures pluviales 150 ha MP

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

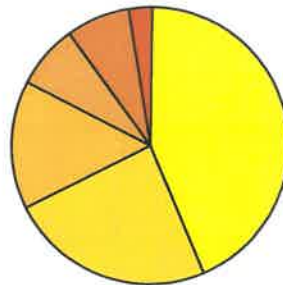
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
65,0	Blé tendre
36,0	Colza
22,0	Tournesol
11,0	Blé dur
11,0	Orge hiver
4,0	Jachère (gel des terres)

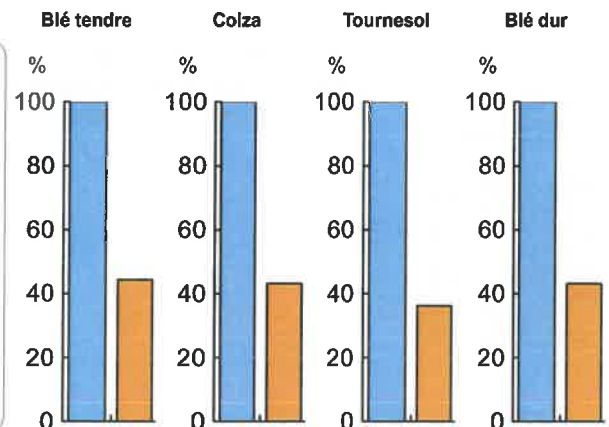
Grandes cultures	149,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
	141 N	26 P2O5	4 K2O
Marge brute des productions végétales	75 726 €		508 €/ha

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		65,0	65 q	175	25	0				14,00	507
Colza		36,0	30 q	150	40	0				34,50	586
Tournesol		22,0	25 q	32	20	20				30,00	479
Blé dur		11,0	60 q	200	25	10				19,50	662
Orge hiver		11,0	55 q	125	15	0				13,00	353
Jachère (gel des terres)		4,0		0	0	0		0	0	0,00	

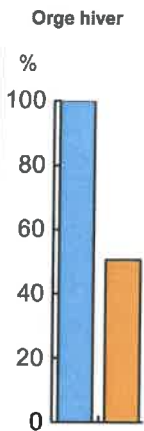
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Blé dur
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	910	1 035	750	1 170
Charges				
Autres charges	26	24	18	20
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	124	178	89	161
Engrais & am.	174	194	52	202
Semences	79	53	111	126
Marge brute	507	586	479	662



Marges brutes

	Orge hiver	Orge hiver
	€/ha	%
Produits		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	715	
Charges		
Autres charges	19	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	156	
Engrais & am.	123	
Semences	65	
Marge brute	353	



Rotation 1

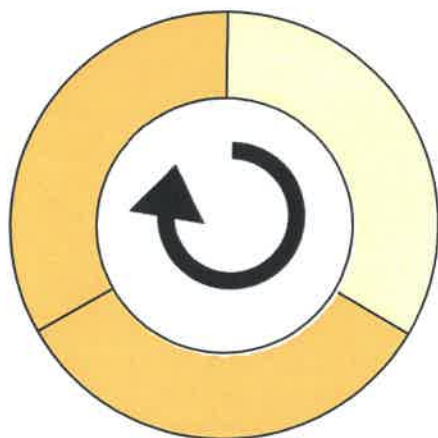
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Blé tendre

Rotation 2

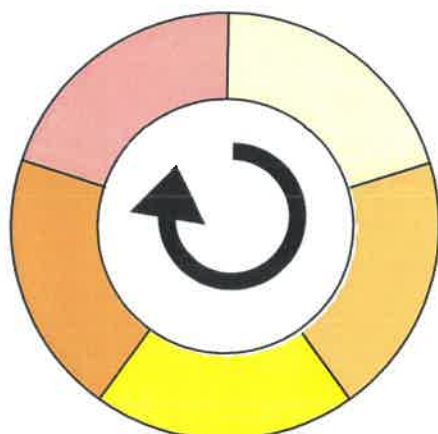
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 11,00 ha

Surface de la rotation 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Orge hiver
Année 4 Tournesol
Année 5 Blé dur

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

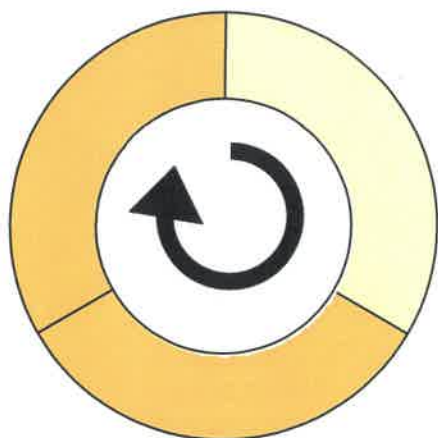
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 33 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation  Tournesol
Année 2  Blé tendre
Année 3  Blé tendre

Culture intermédiaire
Culture inter piège à nitrates

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/09/2016 au 31/08/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 164 240 €

CHARGES 104 680 €

Grandes cultures (81 % PB)	133 645
Ventes	133 645
Blé tendre : 4 169 q à 14,00 €	58 363
Colza : 1 080 q à 34,50 €	37 260
Tournesol : 550 q à 30,00 €	16 500
Blé dur : 660 q à 19,50 €	12 870
Orge hiver : 605 q à 13,00 €	7 865
Cession interne de semences	788
Produits non affectables (19 % PB)	30 595
Aides	30 595
Aides découplées : 145 ha à 211,00 €	30 595

Charges opérationnelles (35 % PB)	57 919
Productions végétales (149 ha GCU)	57 919
Engrais et amendements	154 €/ha 23 019
Produits de défense végétaux	134 €/ha 19 953
Semences et plants	78 €/ha 11 597
Autre	13 €/ha 1 955
Taxes végétales	9 €/ha 1 394

Charges de structure (28 % PB)	46 761
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	25 €/ha SAU 3 666
Foncier	113 €/ha SAU 16 856
Matériel	101 €/ha SAU 15 014
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 793
Autres charges	70 €/ha SAU 10 432

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 59 560 €
59 560 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 400 €

Annuités (62 % EBE)	36 696 €
Remboursement de capital	31 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 796
Frais financiers court terme (CT)	2 772 €

Amortissement (1)	29 598 €
Matériel	181 €/ha 26 951
Bâtiments et installations	1 483
Frais financiers (LMT et CT)	7 568 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 20 492 €
20 492 €/UMO

RESULTAT COURANT (14 % PB) 22 795 €
22 795 €/UMO

Total actif hors foncier	175 522 €	175 522 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 6 %	
Matériel 89 %	Autres immobilisations 5 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	19 563 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	43 %
Taux d'endettement hors foncier	81 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

Productivité

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

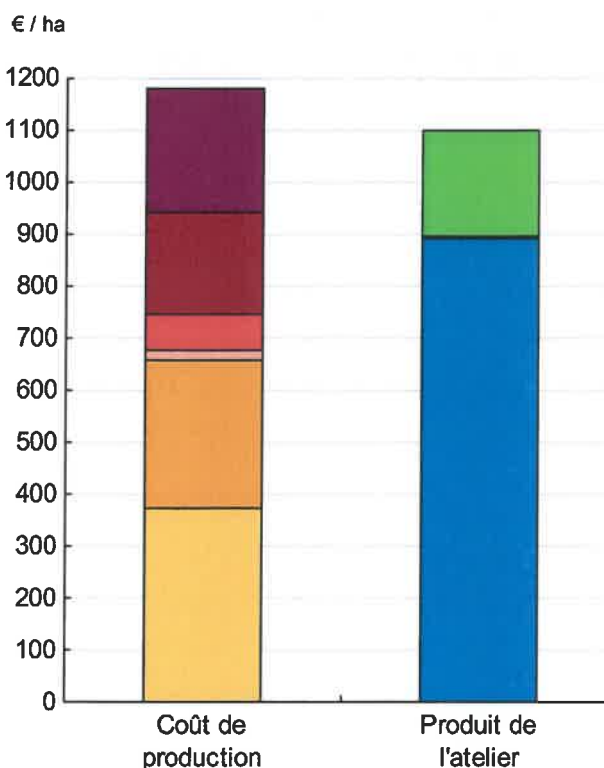


Coût de production total 1 182

	€/ha
Travail	241
Foncier et capital	196
Frais divers de gestion	67
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	282
Approvisionnements des surfaces	375

Produit total 1 100

	€/ha
Aides	205
Autres produits	3
Produit grandes cultures	892



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 182
Prix de revient €/ha	974
Rémunération permise €/ha	158
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,31

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	1 136
Prix de fonctionnement €/ha	928
Trésorerie permise €/ha	205
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70

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	1 182,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	241,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	107,4
Rémunération terres en propriété (CS)	43,6
Amortissements améliorations foncières	4,4
Frais financiers	39,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	63,8
Autres amortissements	3,4
Bâtiments et installations	
Eau	1,8
Electricité et gaz	4,5
Entretien et location des bâtiments	5,3
Amortissements bâtiments-installations	10,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	25,0
Carburants et lubrifiants	37,5
Entretien du matériel	34,0
Achat de petit matériel	4,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	180,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	154,5
Semences	63,9
Produits de défense	133,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	22,5

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	

	€/ ha
Produit de l'atelier	
Produit des grandes cultures	891,7
Ventes	891,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	2,7
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	205,3
Aides deuxième pilier	0,0

	€/ ha
Données complémentaires	
Total charges courantes	697
Total amortissements	199
Total charges supplétives (CS)	286
Coût production hors charges sup.	896
Annuités	218
Charges sociales (pour information)	25

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	60 853
Excédent brut €/ha	408
Revenu (RCAI) €/UMO	29 503
Revenu disponible €/UMO	26 035

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 35 932 = [SMIC net 13 820] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

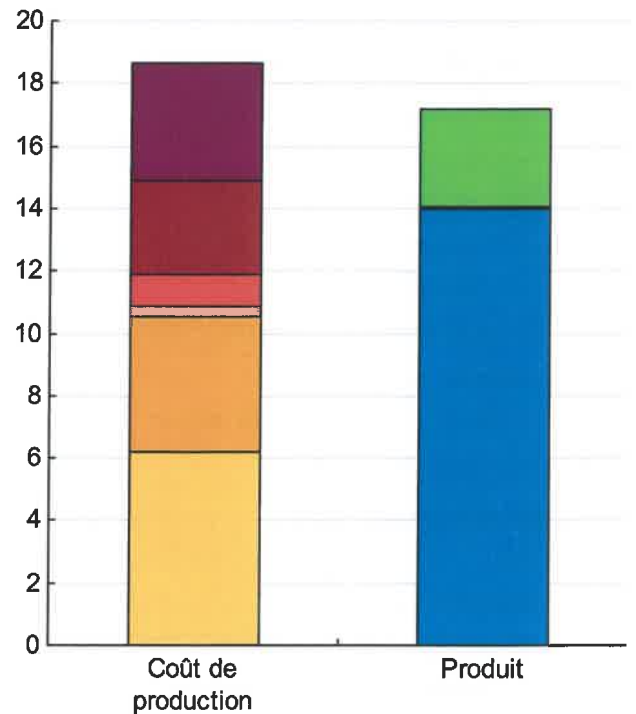
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

Blé tendre (65 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 211	18,63
Travail	241	3,71
Foncier et capital	196	3,02
Frais divers de gestion	67	1,03
Bâtiments et installations	22	0,33
Mécanisation	282	4,33
Approvisionnements des surfaces	403	6,21
Produit total	1 118	17,20
Aides	205	3,16
Autres produits	3	0,04
Produit de la culture	910	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,43

€/ quintal

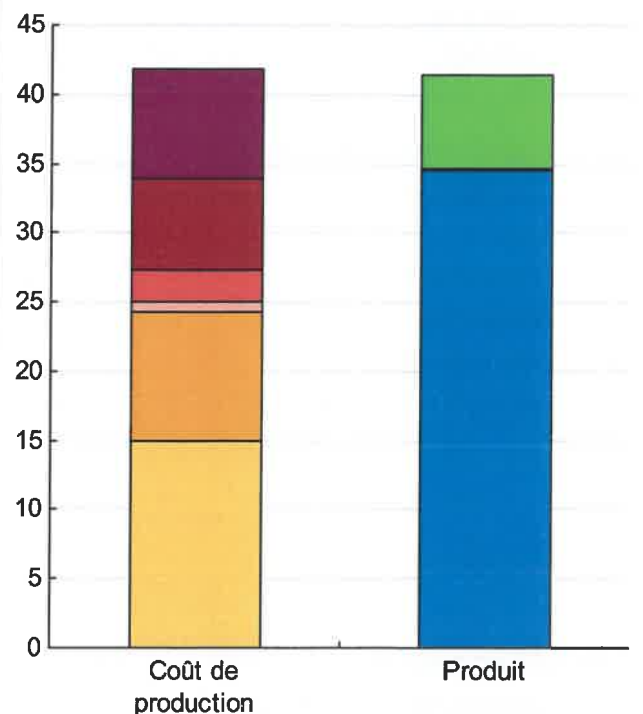


Colza (36 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 257	41,89
Travail	241	8,04
Foncier et capital	196	6,54
Frais divers de gestion	67	2,24
Bâtiments et installations	22	0,72
Mécanisation	282	9,39
Approvisionnements des surfaces	449	14,97
Produit total	1 243	41,43
Aides	205	6,84
Autres produits	3	0,09
Produit de la culture	1 035	34,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,96

€/ quintal



Coût de production des cultures

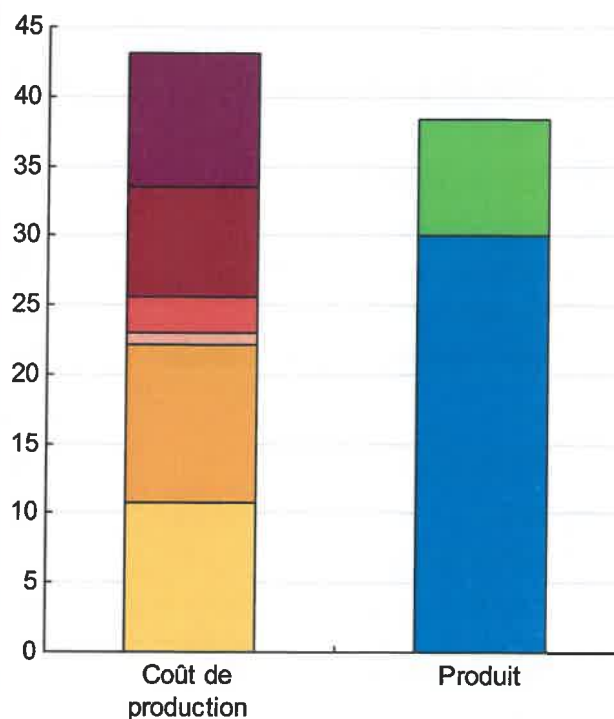
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

Tournesol (22 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 078	43,13
Travail	241	9,65
Foncier et capital	196	7,85
Frais divers de gestion	67	2,69
Bâtiments et installations	22	0,86
Mécanisation	282	11,27
Approvisionnements des surfaces	271	10,83
Produit total	958	38,32
Aides	205	8,21
Autres produits	3	0,11
Produit de la culture	750	30,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,81

€/ quintal

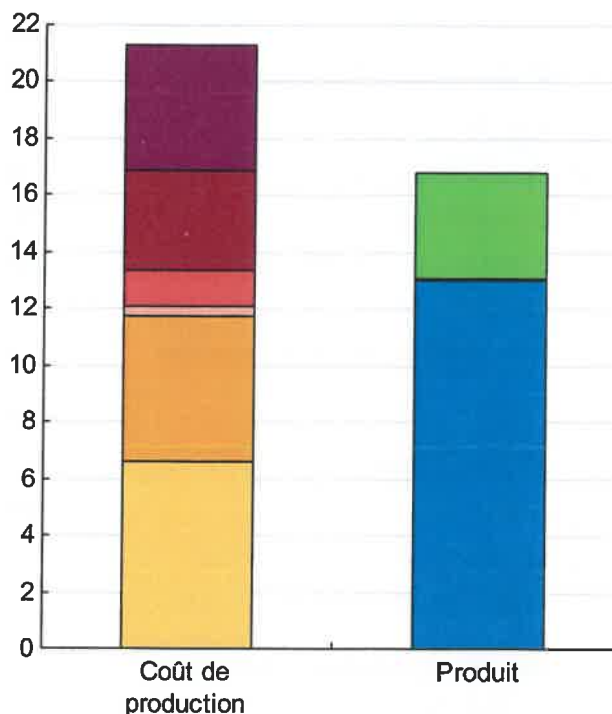


Orge hiver (11 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 170	21,27
Travail	241	4,38
Foncier et capital	196	3,57
Frais divers de gestion	67	1,22
Bâtiments et installations	22	0,39
Mécanisation	282	5,12
Approvisionnements des surfaces	362	6,59
Produit total	923	16,78
Aides	205	3,73
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	715	13,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,49

€/ quintal



Coût de production des cultures

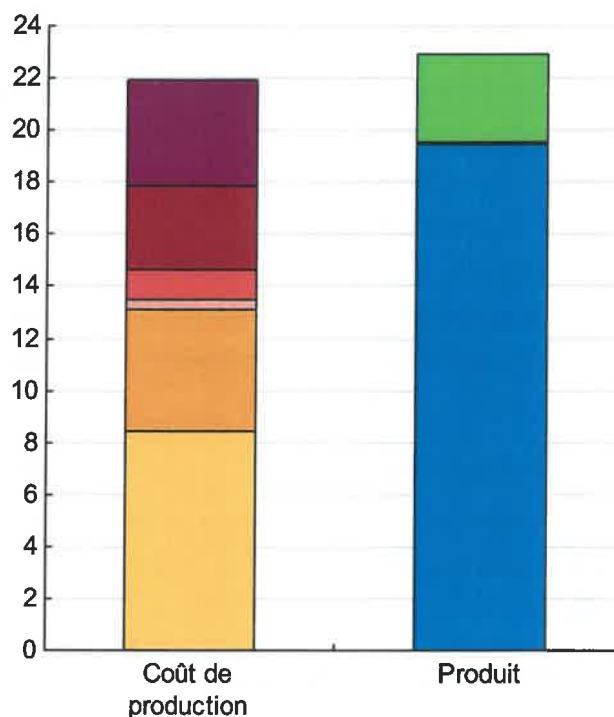
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

Blé dur (11 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 315	21,92
Travail	241	4,02
Foncier et capital	196	3,27
Frais divers de gestion	67	1,12
Bâtiments et installations	22	0,36
Mécanisation	282	4,69
Approvisionnements des surfaces	508	8,46
Produit total	1 378	22,97
Aides	205	3,42
Autres produits	3	0,04
Produit de la culture	1 170	19,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,46

€/ quintal



Jachère (gel des terres) (4 ha)

Rendement 0 unité / ha

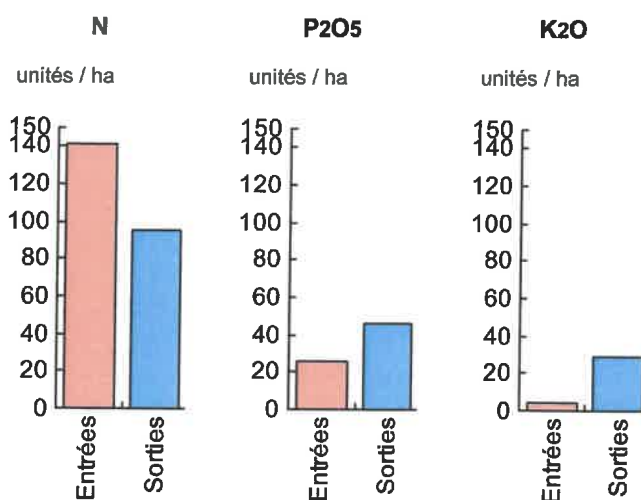
	€/ ha
Coût de production total	808
Travail	241
Foncier et capital	196
Frais divers de gestion	67
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	282
Approvisionnements des surfaces	0
Produit total	208
Aides	205
Autres produits	3
Produit de la culture	0
Prix de revient pour 2,0 SMIC	

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

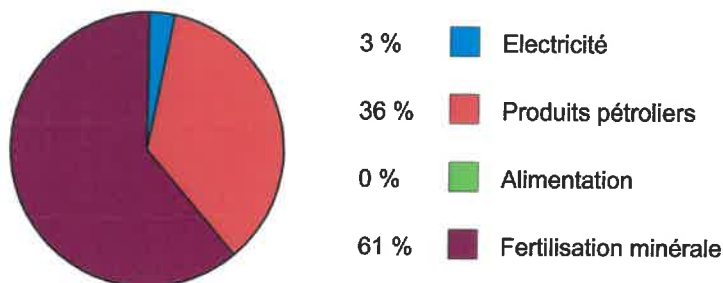
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	141	26	4
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	141,0	26,0	4,0
Sorties (kg / ha SAU)	96	46	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	95,8	45,8	29,2
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	68	176	729
Solde hors fixation (kg / ha)	45	-20	-25
Solde y compris fixation (kg / ha)	45		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 397 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 700 613	11 414 /ha	349	4 070	6 994

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2016



Cas-type

cultures pluviales 150 ha MP

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

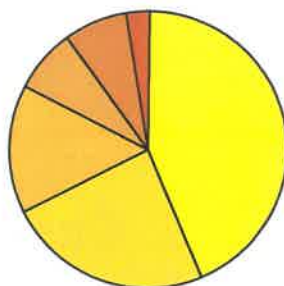
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
65,0	Blé tendre
36,0	Colza
22,0	Tournesol
11,0	Blé dur
11,0	Orge hiver
4,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures 149,0 ha Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 6

Fumure minérale (/ha)

141 N 26 P2O5 4 K2O

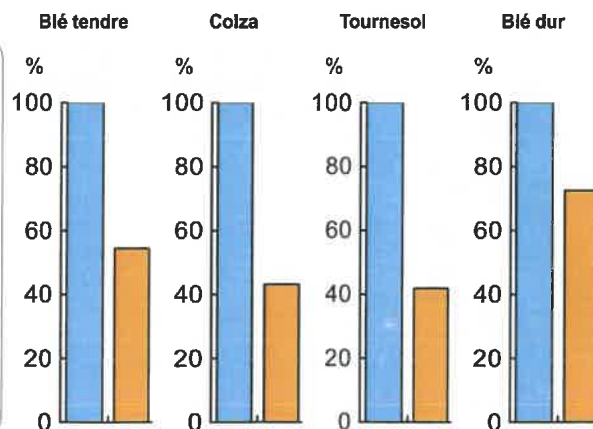
Marge brute des productions végétales 59 941 € 402 €/ha

Conduite des productions végétales

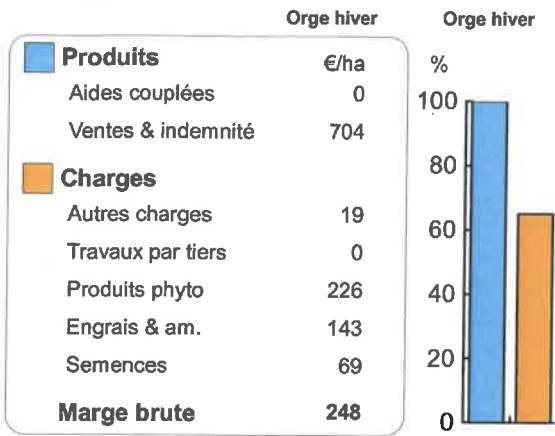
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		65,0	55 q	175	25	0				14,50	363
Colza		36,0	30 q	150	40	0				37,00	633
Tournesol		22,0	20 q	32	20	20				33,50	388
Blé dur		11,0	40 q	200	25	10				18,80	206
Orge hiver		11,0	55 q	125	15	0				12,80	248
Jachère (gel des terres)		4,0		0	0	0		0	0	0,00	

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Blé dur
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	798	1 110	670	752
Charges				
Autres charges	24	24	17	16
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	125	179	90	162
Engrais & am.	204	221	62	236
Semences	81	53	114	131
Marge brute	363	633	388	206



Marges brutes



Rotation 1

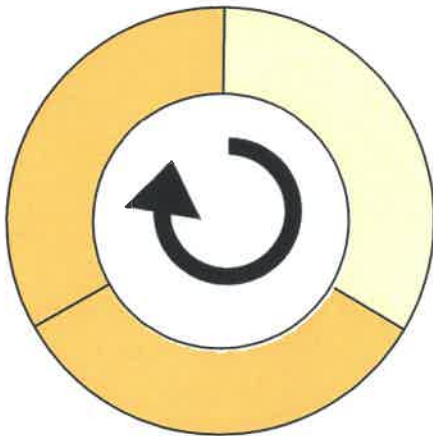
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Blé tendre

Rotation 2

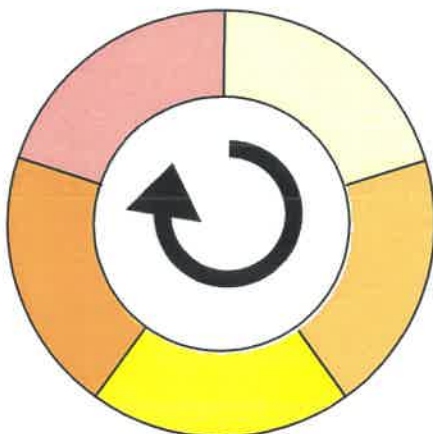
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 11,00 ha

Surface de la rotation 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Orge hiver
Année 4 Tourne-sol
Année 5 Blé dur

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

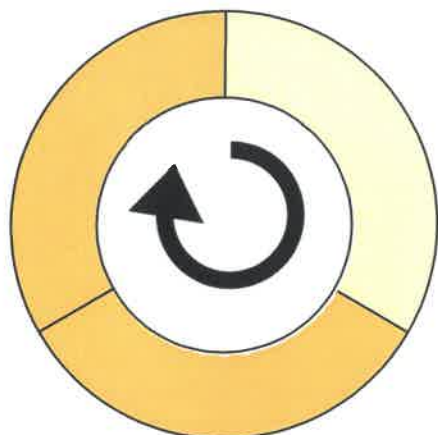
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 33 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation  Tournesol
Année 2  Blé tendre
Année 3  Blé tendre

Culture intermédiaire
Culture inter piège à nitrates

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/09/2015 au 31/08/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 153 149 €

CHARGES 118 047 €

Grandes cultures	(80 % PB)	122 554
Ventes		122 554
Blé tendre : 3 519 q à 14,50 €		51 022
Colza : 1 080 q à 37,00 €		39 960
Tournesol : 440 q à 33,50 €		14 740
Blé dur : 440 q à 18,80 €		8 272
Orge hiver : 605 q à 12,80 €		7 744
Cession interne de semences		816
Produits non affectables	(20 % PB)	30 595
Aides		30 595
Aides découplées : 145 ha à 211,00 €		30 595

Charges opérationnelles	(41 % PB)	62 613
Productions végétales	420 €/ha	62 613
<small>(149 ha GCU)</small>		
Engrais et amendements	179 €/ha	26 720
Produits de défense végétaux	140 €/ha	20 824
Semences et plants	80 €/ha	11 897
Autre	13 €/ha	1 955
Taxes végétales	8 €/ha	1 217

Charges de structure	(36 % PB)	55 434
<small>(hors amortissements et frais financiers)</small>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	92 €/ha SAU	13 656
Foncier	114 €/ha SAU	16 925
Matériel	91 €/ha SAU	13 573
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	772
Autres charges	71 €/ha SAU	10 508

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (23 % PB) 35 102 €
35 102 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 400 €

Annuités	(107 % EBE)	37 432 €
Remboursement de capital		31 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 532
Frais financiers court terme (CT)		50 €

Amortissement		29 106 €
Matériel	178 €/ha	26 467
Bâtiments et installations		1 483
Frais financiers (LMT et CT)		5 582 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT -1 980 €
-1 980 €/UMO

RESULTAT COURANT (1 % PB) 814 €
814 €/UMO

Total actif hors foncier	172 636 €
	172 636 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 6 %
Matériel 89 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	5 650 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	82 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

Productivité

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

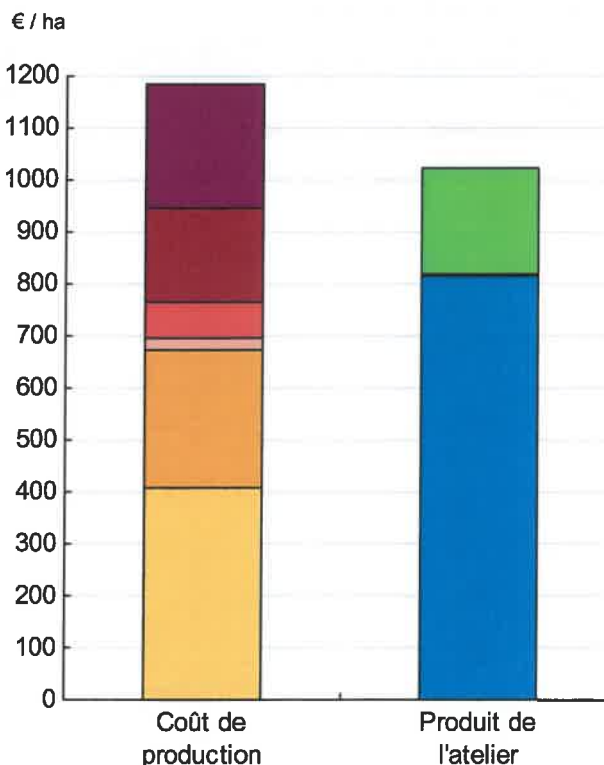


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 186
Travail	239
Foncier et capital	183
Frais divers de gestion	68
Bâtiments et installations	21
Mécanisation	269
Approvisionnements des surfaces	406

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 025
Aides	205
Autres produits	3
Produit grandes cultures	817



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 186
Prix de revient €/ha	978
Rémunération permise €/ha	78
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	1 143
Prix de fonctionnement €/ha	935
Trésorerie permise €/ha	121
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,01

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	1 186,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	239,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	107,9
Rémunération terres en propriété (CS)	43,8
Amortissements améliorations foncières	4,4
Frais financiers	25,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	64,3
Autres amortissements	3,4
Bâtiments et installations	
Eau	1,8
Electricité et gaz	4,5
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	10,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	24,4
Carburants et lubrifiants	28,9
Entretien du matériel	33,4
Achat de petit matériel	4,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	177,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	179,3
Semences	65,9
Produits de défense	139,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	21,3

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	817,0
Ventes	817,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	2,7
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	205,3
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	707
Total amortissements	195
Total charges supplétives (CS)	284
Coût production hors charges sup.	902
Annuités	223
Charges sociales (pour information)	92

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	36 366
Excédent brut €/ha	244
Revenu (RCAI) €/UMO	17 485
Revenu disponible €/UMO	3 534

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145
 Rémunération €/UMO 35 620 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

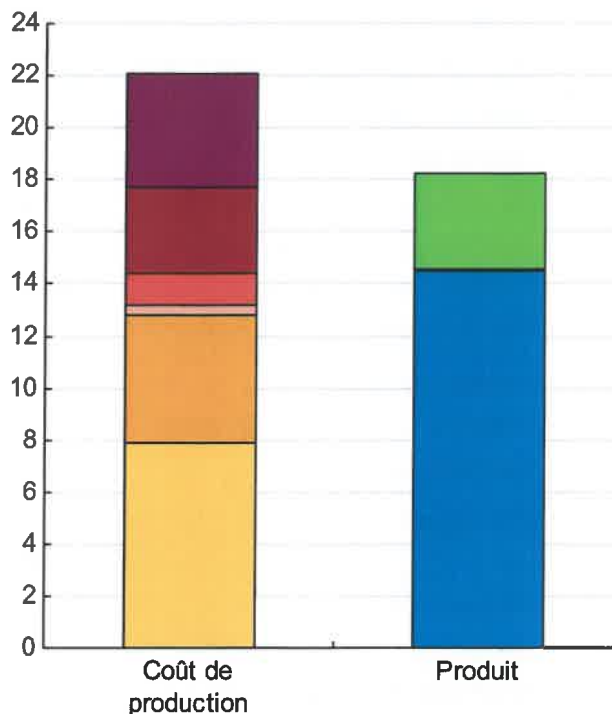
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

Blé tendre (65 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 214	22,08
Travail	239	4,35
Foncier et capital	183	3,33
Frais divers de gestion	68	1,23
Bâtiments et installations	21	0,39
Mécanisation	269	4,89
Approvisionnement des surfaces	434	7,90
Produit total	1 006	18,28
Aides	205	3,73
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	798	14,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,30

€/ quintal

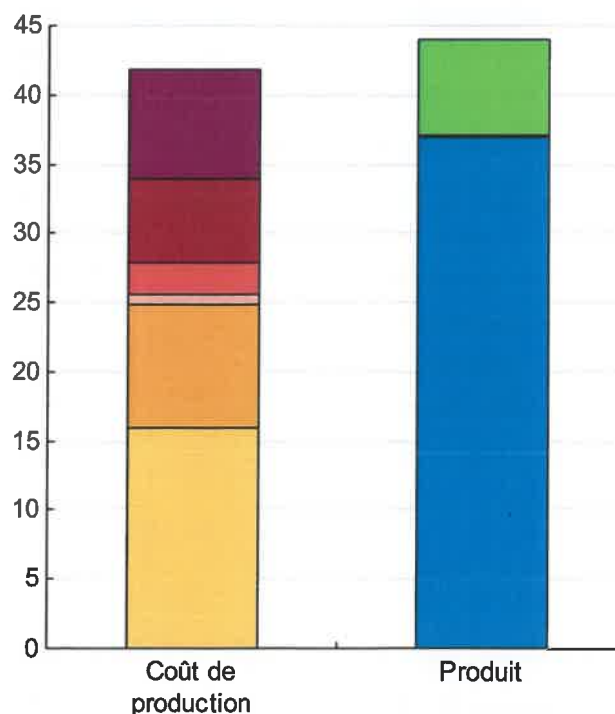


Colza (36 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 257	41,89
Travail	239	7,97
Foncier et capital	183	6,11
Frais divers de gestion	68	2,26
Bâtiments et installations	21	0,71
Mécanisation	269	8,96
Approvisionnement des surfaces	477	15,89
Produit total	1 318	43,93
Aides	205	6,84
Autres produits	3	0,09
Produit de la culture	1 110	37,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,96

€/ quintal



Coût de production des cultures

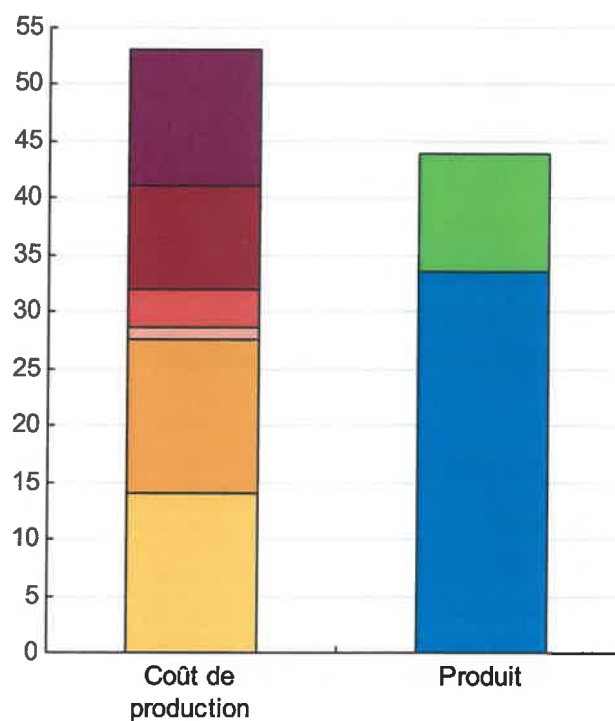
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

Tournesol (22 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 062	53,11
Travail	239	11,95
Foncier et capital	183	9,17
Frais divers de gestion	68	3,38
Bâtiments et installations	21	1,07
Mécanisation	269	13,44
Approvisionnements des surfaces	282	14,10
Produit total	878	43,90
Aides	205	10,27
Autres produits	3	0,13
Produit de la culture	670	33,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		42,71

€ / quintal

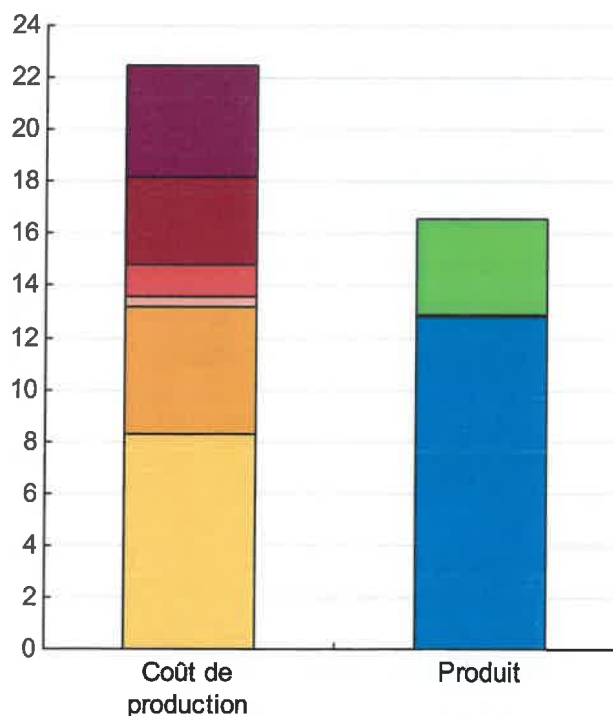


Orge hiver (11 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 237	22,48
Travail	239	4,35
Foncier et capital	183	3,33
Frais divers de gestion	68	1,23
Bâtiments et installations	21	0,39
Mécanisation	269	4,89
Approvisionnements des surfaces	456	8,30
Produit total	912	16,58
Aides	205	3,73
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	704	12,80
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,70

€ / quintal



Coût de production des cultures

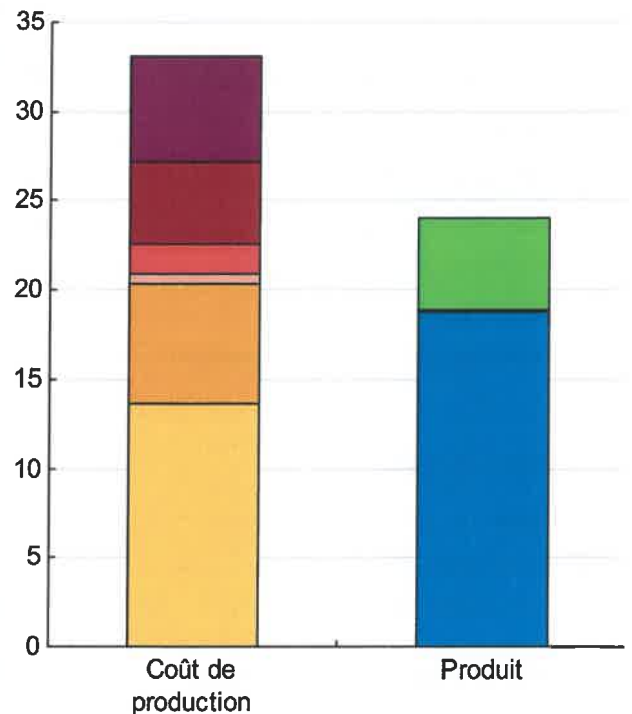
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

Blé dur (11 ha)

Rendement 40 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 326	33,14
Travail	239	5,98
Foncier et capital	183	4,58
Frais divers de gestion	68	1,69
Bâtiments et installations	21	0,53
Mécanisation	269	6,72
Approvisionnements des surfaces	546	13,64
Produit total	960	24,00
Aides	205	5,13
Autres produits	3	0,07
Produit de la culture	752	18,80
Prix de revient pour 2,0 SMIC		27,94

€/ quintal



Jachère (gel des terres) (4 ha)

Rendement 0 unité / ha

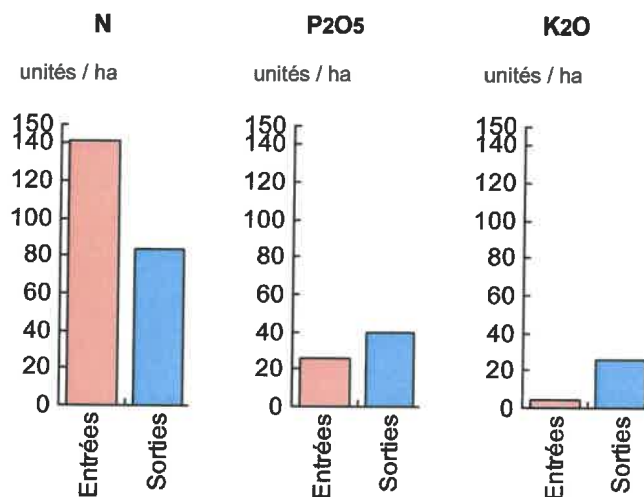
	€/ ha
Coût de production total	780
Travail	239
Foncier et capital	183
Frais divers de gestion	68
Bâtiments et installations	21
Mécanisation	269
Approvisionnements des surfaces	0
Produit total	208
Aides	205
Autres produits	3
Produit de la culture	0
Prix de revient pour 2,0 SMIC	

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

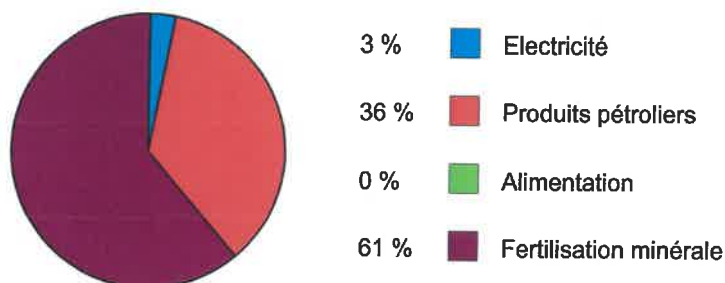
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	141	26	4
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	141,0	26,0	4,0
Sorties (kg / ha SAU)	83	40	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	83,3	39,6	25,5
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	59	152	637
Solde hors fixation (kg / ha)	58	-14	-21
Solde y compris fixation (kg / ha)	58		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 397 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 700 613	11 414 /ha	349	4 070	6 994

