

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

cultures pluviales 200 ha MP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

199 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 199 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

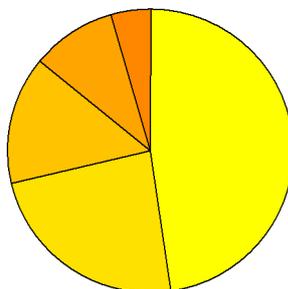
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 199 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha

- 95,0 Blé tendre
- 47,0 Colza
- 29,0 Tournesol
- 19,0 Orge hiver
- 9,0 Jachère (gel des terres)

Grandes cultures **199,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU **5**

Fumure minérale (/ha)
136 N 26 P2O5 3 K2O

Marge brute des productions végétales **95 797 €** **481 €/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		95,0	64 q	175	25	0				17,00	675
Colza		47,0	21 q	150	40	0				34,50	272
Tournesol		29,0	19 q	32	20	20				31,00	321
Orge hiver		19,0	55 q	125	15	0				15,80	504
Jachère (gel des terres)		9,0		0	0	0				0,00	

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Tournesol	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	0	100	100	100	100
Ventes & indemnité	1 088	725	589	869	38	62	45	42
Charges								
Autres charges	25	25	16	19				
Travaux par tiers	0	0	0	0				
Produits phyto	123	177	89	155				
Engrais & am.	185	198	54	125				
Semences	80	52	109	66				
Marge brute	675	272	321	504				

Rotation 1

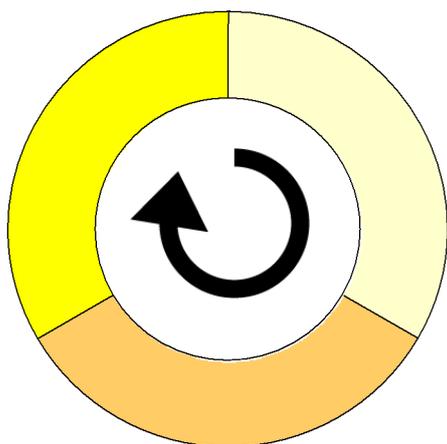
Durée de la rotation 3 ans

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 Orge hiver

Rotation 2

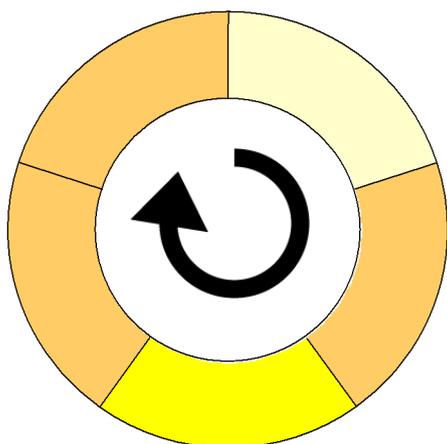
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation : 130,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Tournesol
Année 4 Blé tendre
Année 5 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)	211 205 €
Grandes cultures (81 % PB)	171 004
Ventes	171 004
Blé tendre : 5 999 q à 17,00 €	101 979
Colza : 987 q à 34,50 €	34 052
Tournesol : 551 q à 31,00 €	17 081
Orge hiver : 1 045 q à 15,80 €	16 511
Cession interne de semences	1 381
Produits non affectables (19 % PB)	40 201
Aides	40 201
Aides découplées : 195 ha à 206,16 €	40 201

CHARGES	147 658 €	
Charges opérationnelles (36 % PB)	75 207	
Productions végétales	378 €/ha	75 207
(199 ha GCU)		
Engrais et amendements	155 €/ha	30 797
Produits de défense végétaux	128 €/ha	25 571
Semences et plants	72 €/ha	14 419
Autre	13 €/ha	2 610
Taxes végétales	9 €/ha	1 810

Charges de structure (34 % PB)	72 451	
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	36 €/ha SAU	7 075
Foncier	153 €/ha SAU	30 534
Matériel	92 €/ha SAU	18 328
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	1 067
Autres charges	78 €/ha SAU	15 447

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(30 % PB)	63 547 €
	63 547 €/UMO	(1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 2 300 €

Annuités (85 % EBE)	54 111 €
Remboursement de capital	48 730
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 381
Frais financiers court terme (CT)	2 329 €

Amortissement	46 591 €	
Matériel	220 €/ha	43 683
Bâtiments et installations		2 208
Frais financiers (LMT et CT)	7 710 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	9 407 €
	9 407 €/UMO

RESULTAT COURANT	(5 % PB)	11 546 €
	11 546 €/UMO	

Total actif hors foncier	268 819 €
	268 819 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %
Matériel 94 %	Autres immobilisations 1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	14 244 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	35 %
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 01/09/2017 au 31/08/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	199
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	199



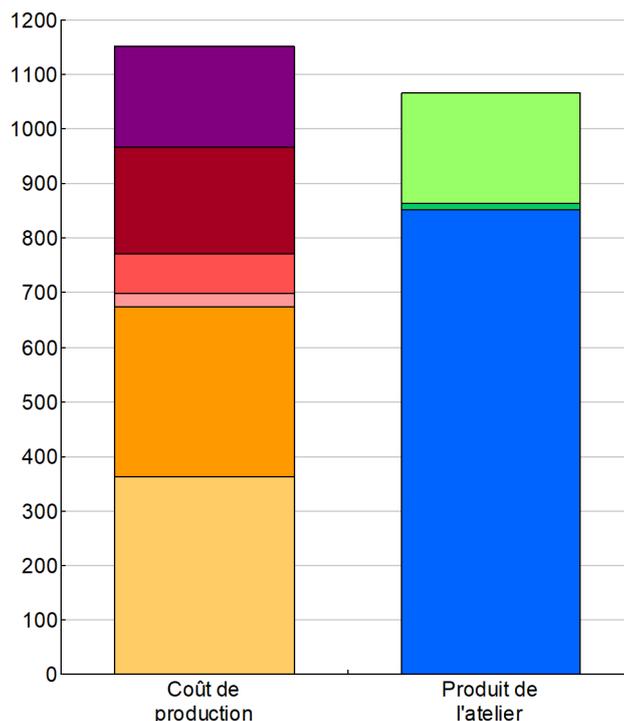
Coût de production total 1 150

	€/ ha
Travail	185
Foncier et capital	194
Frais divers de gestion	73
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	312
Approvisionnements des surfaces	363

Produit total 1 066

	€/ ha
Aides	202
Autres produits	12
Produit grandes cultures	852

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 150
Prix de revient €/ha	937
Rémunération permise €/ha	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,08

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	1 159
Prix de fonctionnement €/ha	946
Trésorerie permise €/ha	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,99

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 1 150,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 184,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 153,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 38,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 1,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 69,6
Autres amortissements 3,5

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Electricité et gaz 6,3
Entretien et location des bâtiments 5,4
Amortissements bâtiments-installations 11,1

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0
Carburants et lubrifiants 43,1
Entretien du matériel 41,9
Achat de petit matériel 7,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 219,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 154,8
Semences 57,2
Produits de défense 128,5
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 22,2

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 852,4
Ventes 852,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 11,6
Aides
Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 202,0
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 730
Total amortissements 234
Total charges supplétives (CS) 186
Coût production hors charges sup. 964
Annuités 272
Charges sociales (pour information) 36

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 65 203
Excédent brut €/ha 328
Revenu (RCAI) €/UMO 20 277
Revenu disponible €/UMO 11 063

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 149

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

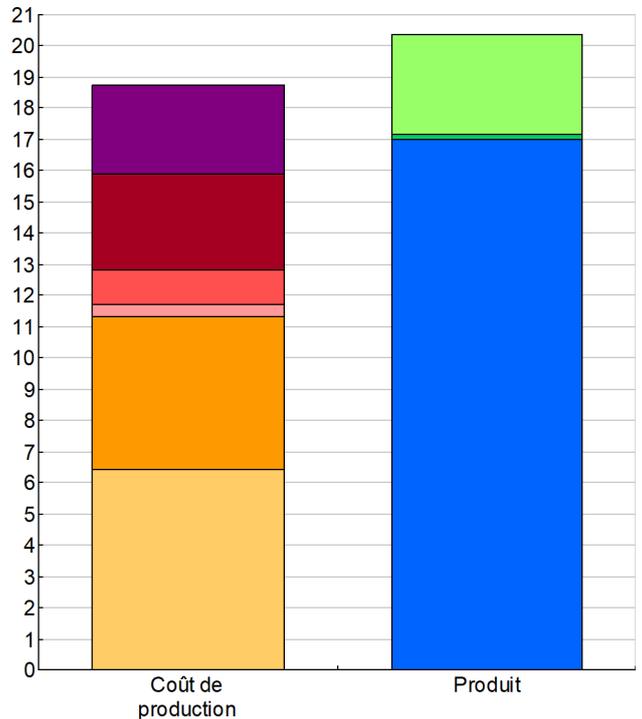
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Blé tendre (95 ha)

Rendement 64 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 201	18,76
Travail	184	2,88
Foncier et capital	194	3,03
Frais divers de gestion	73	1,14
Bâtiments et installations	24	0,38
Mécanisation	312	4,87
Approvisionnements des surfaces	413	6,45
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 302	20,34
Aides	202	3,16
Autres produits	12	0,18
Produit de la culture	1 088	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,42

€/ quintal

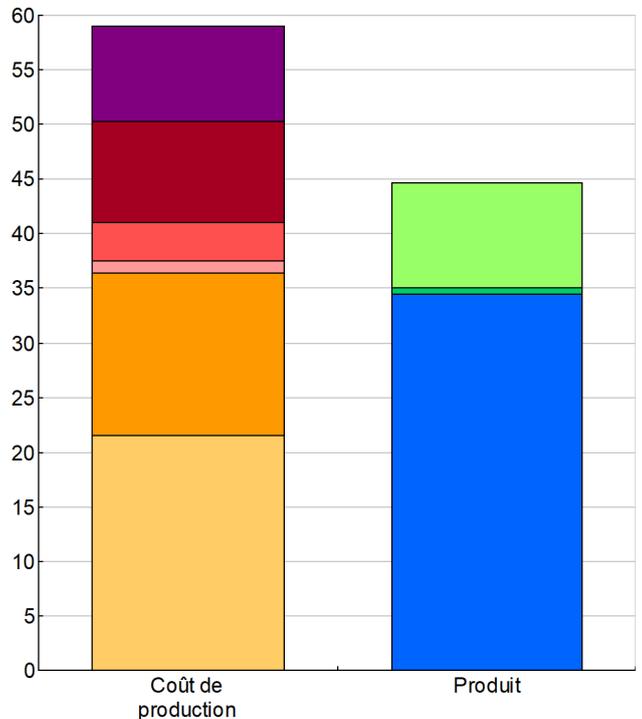


Colza (47 ha)

Rendement 21 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 240	59,05
Travail	184	8,78
Foncier et capital	194	9,24
Frais divers de gestion	73	3,48
Bâtiments et installations	24	1,16
Mécanisation	312	14,84
Approvisionnements des surfaces	452	21,54
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	938	44,67
Aides	202	9,62
Autres produits	12	0,55
Produit de la culture	725	34,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		48,88

€/ quintal



Coût de production des cultures

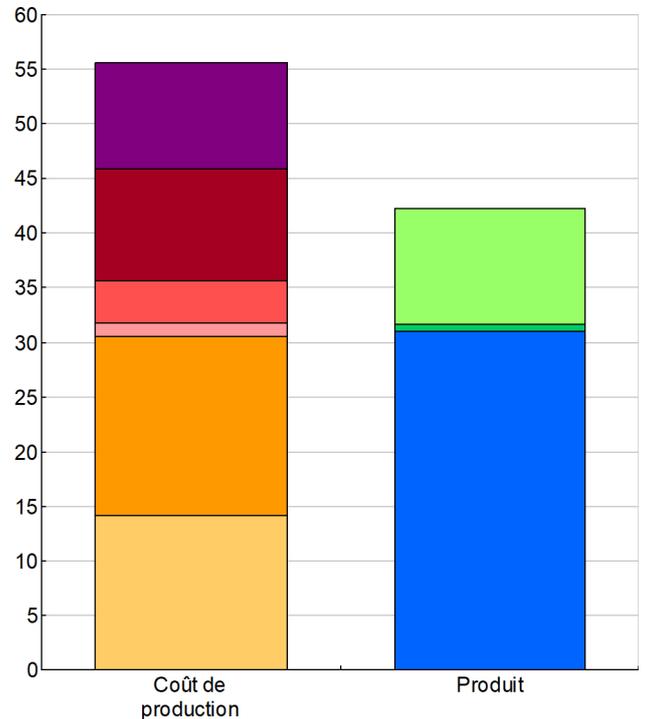
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

Tournesol (29 ha)

Rendement 19 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 056	55,58
Travail	184	9,71
Foncier et capital	194	10,21
Frais divers de gestion	73	3,85
Bâtiments et installations	24	1,29
Mécanisation	312	16,40
Approvisionnements des surfaces	268	14,12
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	803	42,24
Aides	202	10,63
Autres produits	12	0,61
Produit de la culture	589	31,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		44,34

€/ quintal

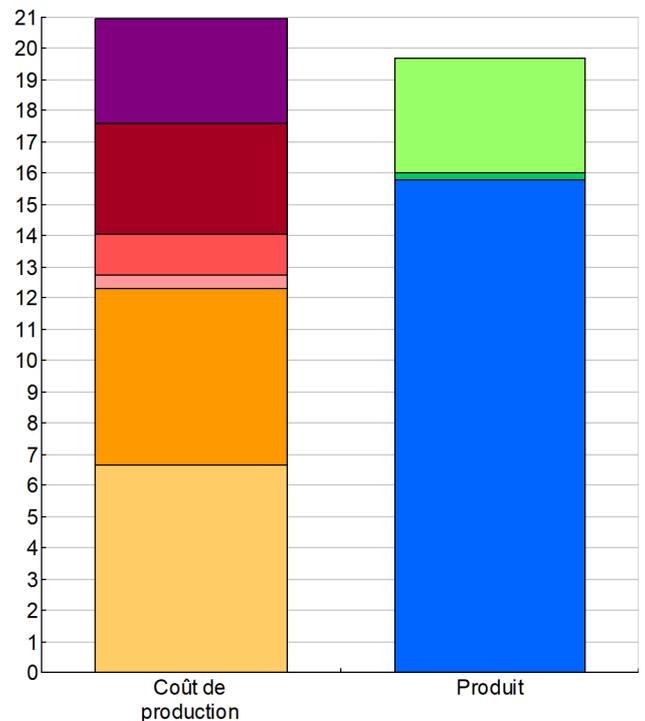


Orge hiver (19 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 152	20,95
Travail	184	3,35
Foncier et capital	194	3,53
Frais divers de gestion	73	1,33
Bâtiments et installations	24	0,44
Mécanisation	312	5,67
Approvisionnements des surfaces	365	6,63
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 083	19,68
Aides	202	3,67
Autres produits	12	0,21
Produit de la culture	869	15,80
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,07

€/ quintal

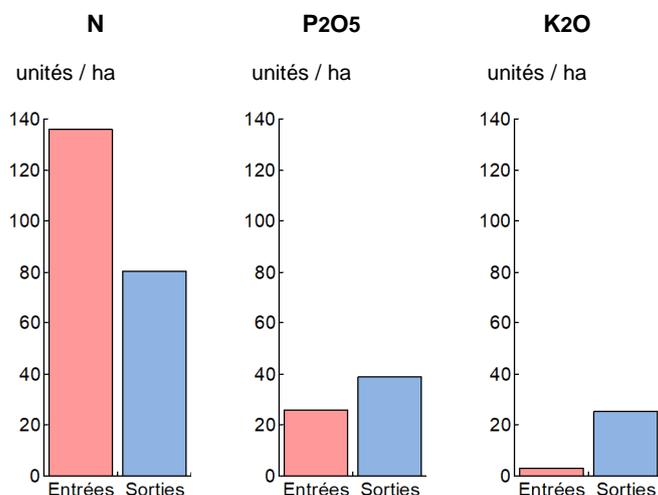


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

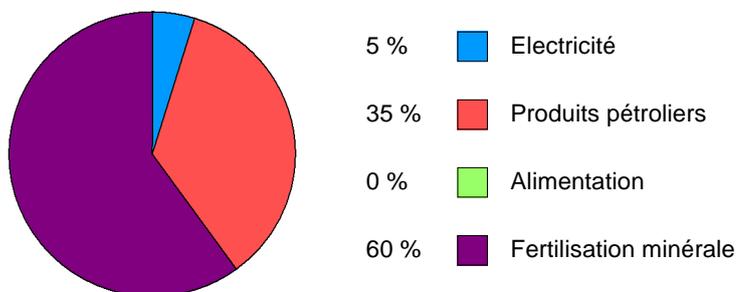
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	136	26	3
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	136,0	26,0	3,0
Sorties (kg / ha SAU)	80	39	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	80,3	38,9	25,6
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	59	150	854
Solde hors fixation (kg / ha)	56	-13	-23
Solde y compris fixation (kg / ha)	56		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 234 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	2 230 855	11 210 /ha	523	3 979	6 709