

# 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

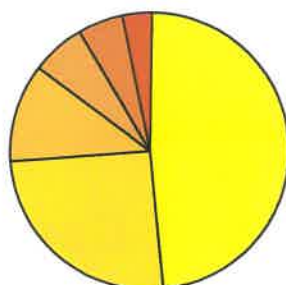
Avec le soutien  
financier de



# 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

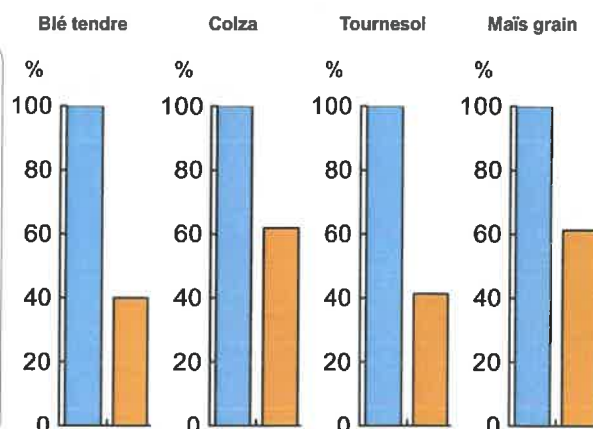
Marge brute des productions végétales 80 055 € 537 €/ha

### 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					
<b>Grandes cultures</b>											
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	

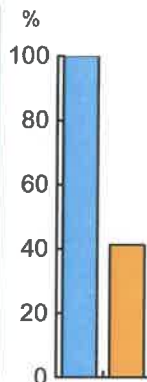
### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 190	897	775	842
<b>Charges</b>				
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
<b>Marge brute</b>	<b>718</b>	<b>344</b>	<b>457</b>	<b>325</b>



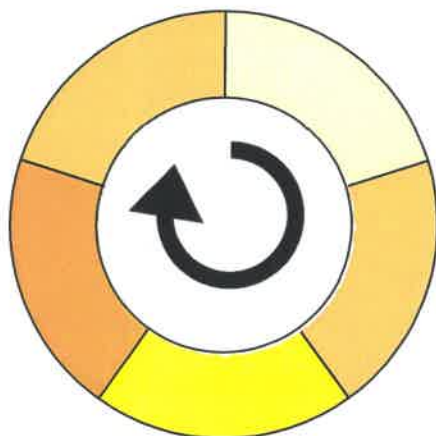
## Marges brutes

	Orge hiver	Orge hiver
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	980	
<b>Charges</b>		
Autres charges	20	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	159	
Engrais & am.	130	
Semences	93	
<b>Marge brute</b>	<b>578</b>	



## 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 :



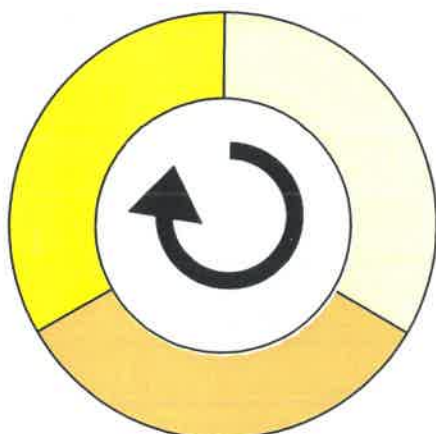
**Tête de rotation**    Colza  
**Année 2**            Blé tendre  
**Année 3**            Orge hiver  
**Année 4**            Toumesol  
**Année 5**            Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

## 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 :



**Tête de rotation**    Colza  
**Année 2**            Blé tendre  
**Année 3**            Orge hiver

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/09/2017 au 31/08/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 178 801 €

**CHARGES** 125 823 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>148 351</b>
<b>Ventes</b>		<b>148 351</b>
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
<b>Produits non affectables</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>30 450</b>
<b>Aides</b>		<b>30 450</b>
Aides découplées : 145 ha à 210,00 €		30 450

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(38 % PB)</b>	<b>68 296</b>
<b>Productions végétales</b>	458 €/ha	<b>68 296</b>
<i>(149 ha GCU)</i>		
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

<b>Charges de structure</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>57 527</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
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 €

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

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

**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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>149</b>

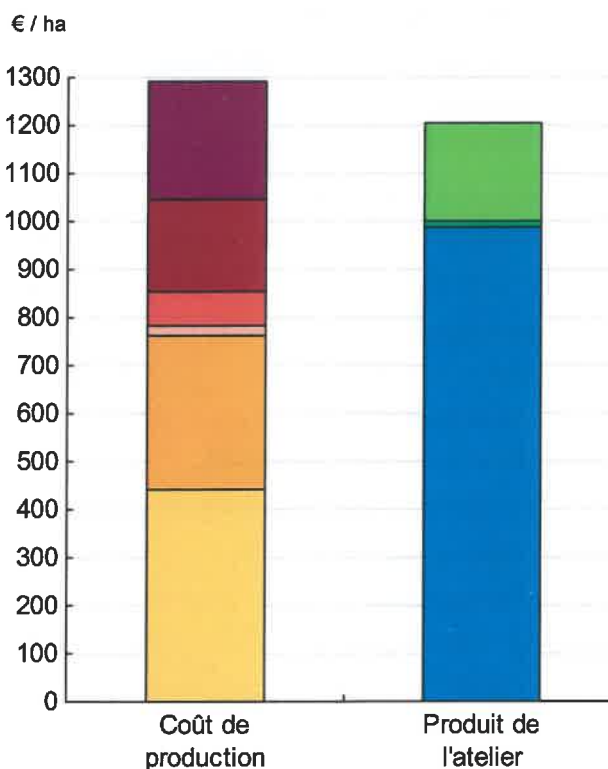


## Coût de production total 1 293 € / ha

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
<b>Produit grandes cultures</b>	<b>989</b>



## 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

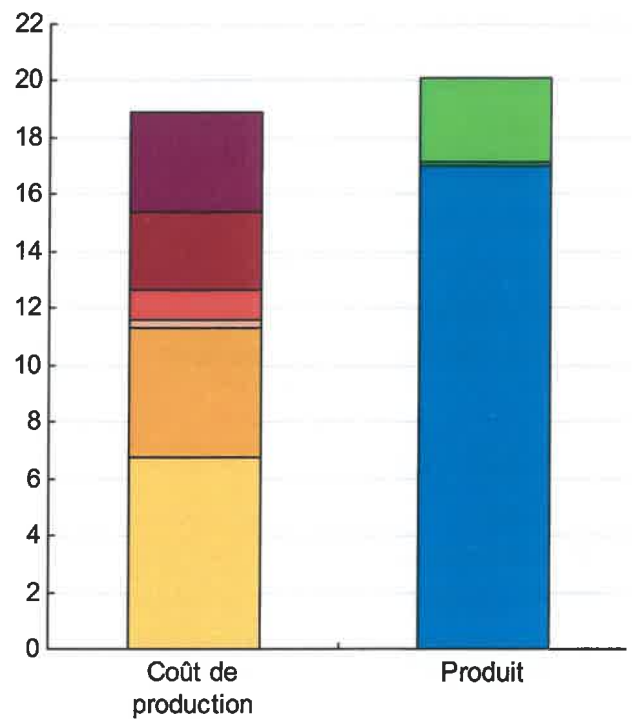
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

### Blé tendre (72 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 322</b>	<b>18,88</b>
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
Approvisionnement des surfaces	472	6,75
<b>Produit total</b>	<b>1 406</b>	<b>20,08</b>
Aides	204	2,92
Autres produits	11	0,16
Produit de la culture	1 190	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,80</b>

€/ quintal

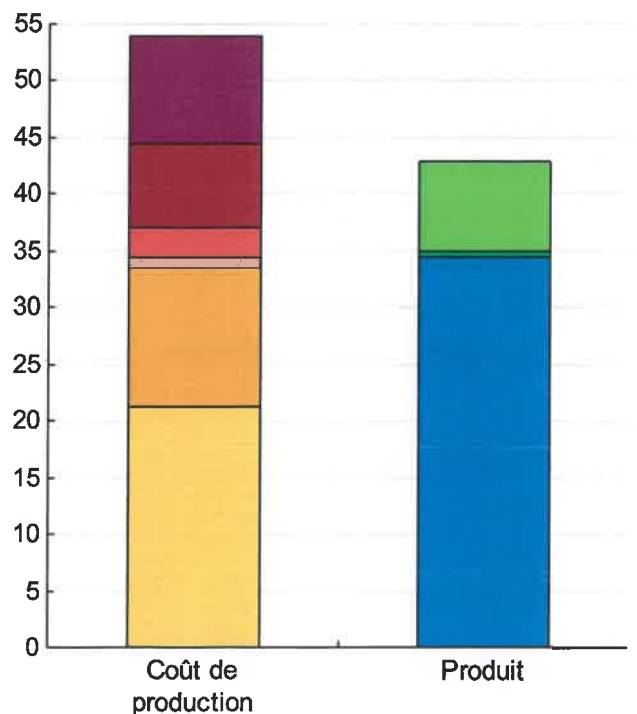


### Colza (38 ha)

Rendement 26 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 403</b>	<b>53,96</b>
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
Approvisionnement des surfaces	553	21,28
<b>Produit total</b>	<b>1 113</b>	<b>42,80</b>
Aides	204	7,86
Autres produits	11	0,44
Produit de la culture	897	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>45,66</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

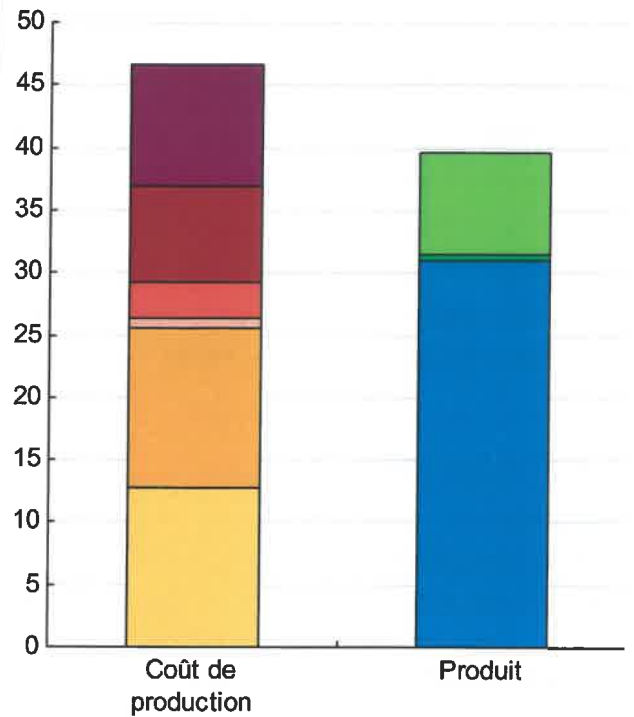
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

## Tournesol (17 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 167</b>	<b>46,70</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>991</b>	<b>39,63</b>
Aides	204	8,17
Autres produits	11	0,46
Produit de la culture	775	31,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>38,07</b>

€/ quintal

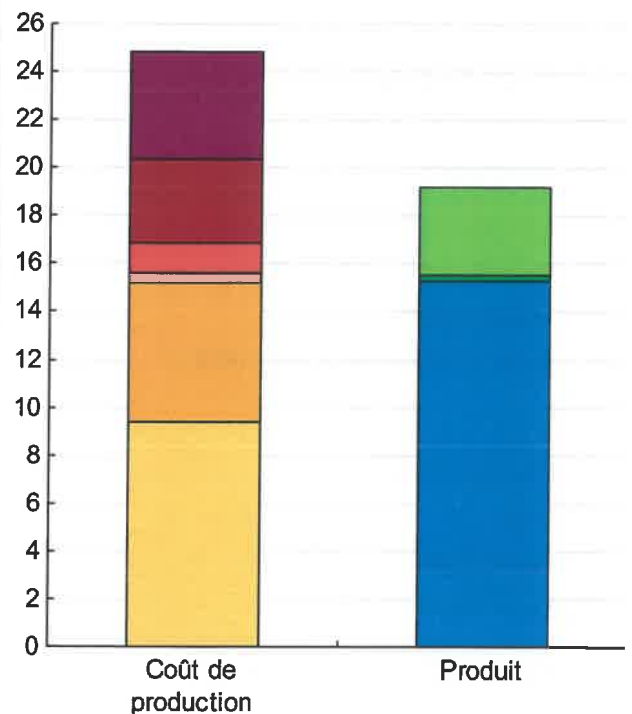


## Mais grain (9 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 366</b>	<b>24,84</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>1 057</b>	<b>19,22</b>
Aides	204	3,72
Autres produits	11	0,21
Produit de la culture	842	15,30
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>20,91</b>

€/ quintal





## Coût de production des cultures

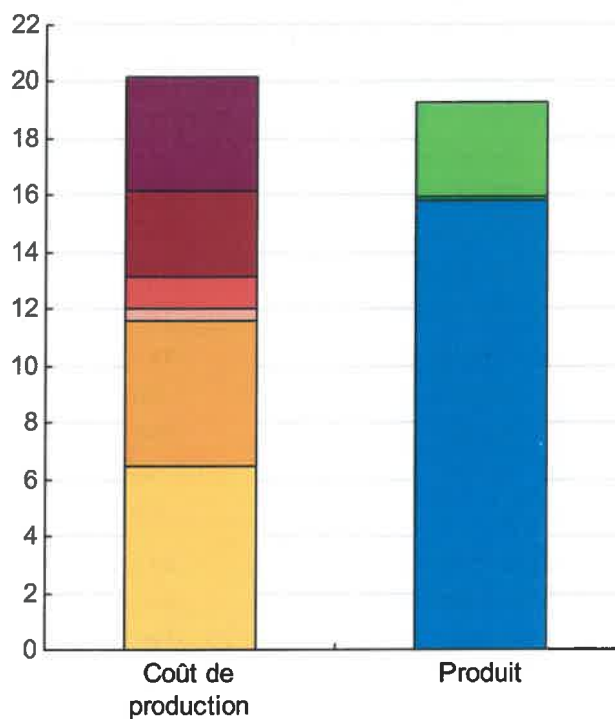
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

### Orge hiver (8 ha)

Rendement 62 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 251</b>	<b>20,18</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>1 195</b>	<b>19,28</b>
Aides	204	3,30
Autres produits	11	0,18
Produit de la culture	980	15,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,70</b>

€ / quintal



# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

### Zone environnementale

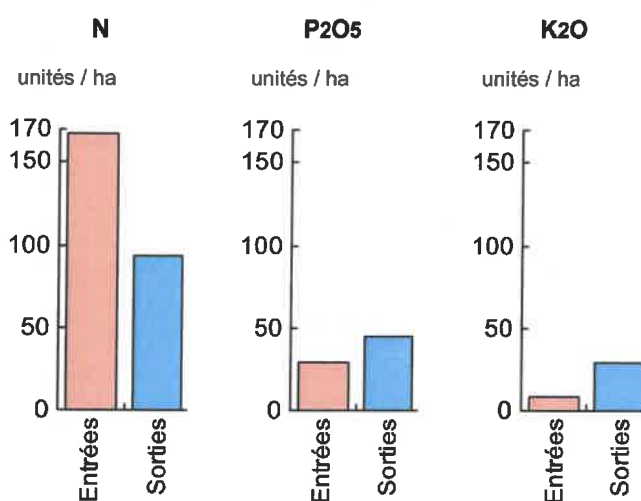
Zone de captage Non  
Pression organique / ha SD170 0 kg/ha

Surface en zones d'actions complémentaires ha

Sols nus en hiver / SAU

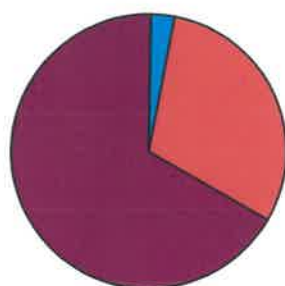
0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>167</b>	<b>29</b>	<b>8</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>93</b>	<b>45</b>	<b>29</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>56</b>	<b>154</b>	<b>361</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>74</b>	<b>-16</b>	<b>-21</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>74</b>		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 379 MJ / ha



3 % Electricité  
30 % Produits pétroliers  
0 % Alimentation  
67 % Fertilisation minérale

### 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

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2017



## 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

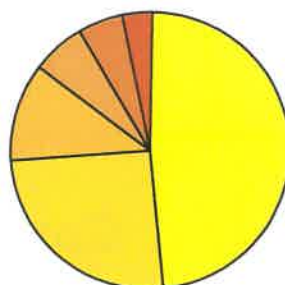
Avec le soutien  
financier de



# 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

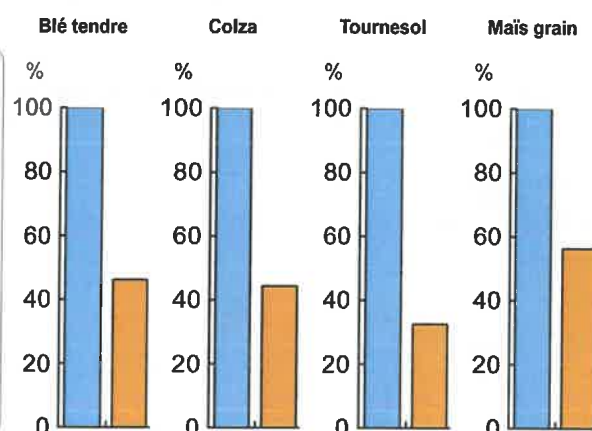
Marge brute des productions végétales 83 718 € 562 €/ha

### Conduite des productions végétales

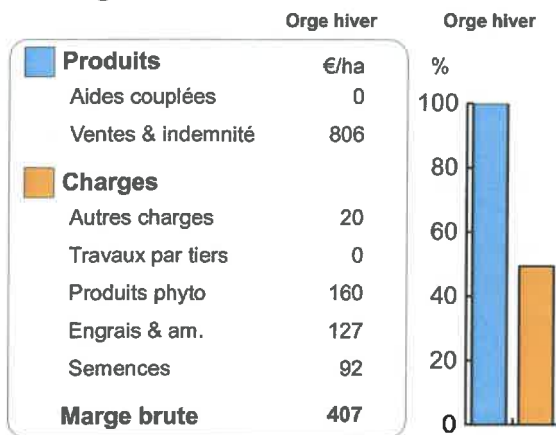
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		72,0	72 q	200	30	10				14,00	540
Colza		38,0	36 q	185	40	0				34,50	688
Tournesol		17,0	33 q	56	20	20				30,00	670
Maïs grain		9,0	69 q	170	20	20				15,00	453
Orge hiver		8,0	62 q	130	15	0				13,00	407
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 008	1 242	990	1 035
<b>Charges</b>				
Autres charges	27	26	21	109
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	142	222	130	102
Engrais & am.	205	245	74	176
Semences	95	61	96	194
<b>Marge brute</b>	<b>540</b>	<b>688</b>	<b>670</b>	<b>453</b>



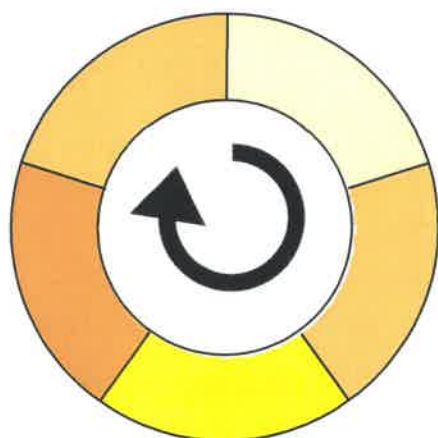
## Marges brutes



## 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 :



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

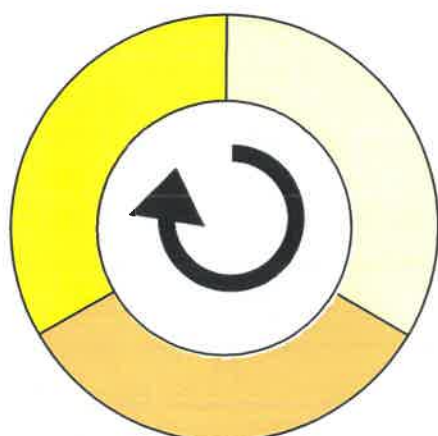
Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

## 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 :



**Tête de rotation**    Colza  
**Année 2**    Blé tendre  
**Année 3**    Orge hiver

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/09/2016 au 31/08/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 182 815 €

**CHARGES** 117 859 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>152 365</b>
<b>Ventes</b>		<b>152 365</b>
Blé tendre : 5 124 q à 14,00 €		71 736
Colza : 1 368 q à 34,50 €		47 196
Tournesol : 561 q à 30,00 €		16 830
Maïs grain : 621 q à 15,00 €		9 315
Orge hiver : 496 q à 13,00 €		6 448
Cession interne de semences		840
<b>Produits non affectables</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>30 450</b>
<b>Aides</b>		<b>30 450</b>
Aides découplées : 145 ha à 210,00 €		30 450

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(38 % PB)</b>	<b>68 647</b>
<b>Productions végétales</b>	461 €/ha	<b>68 647</b>
<i>(149 ha GCU)</i>		
Engrais et amendements	188 €/ha	27 947
Produits de défense végétaux	155 €/ha	23 071
Semences et plants	89 €/ha	13 231
Autre	19 €/ha	2 827
Taxes végétales	11 €/ha	1 571

<b>Charges de structure</b>	<b>(27 % PB)</b>	<b>49 212</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	21 €/ha SAU	3 190
Foncier	127 €/ha SAU	18 863
Matériel	103 €/ha SAU	15 311
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	793
Autres charges	74 €/ha SAU	11 055

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (36 % PB) 64 956 €  
64 956 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 1 700 €

<b>Annuités</b>	<b>(60 % EBE)</b>	<b>38 835 €</b>
Remboursement de capital		34 030
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 805
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>3 328 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>32 453 €</b>
Matériel	201 €/ha	29 939
Bâtiments et installations		1 483
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>8 133 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 24 493 €  
24 493 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (14 % PB) 26 070 €  
26 070 €/UMO

Total actif hors foncier	207 698 €	
	207 698 €/UMO	
Animaux	0 %	Bâtiments et installations
		5 %
Matériel	91 %	Autres immobilisations
		3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	24 196 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	40 %
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 01/09/2016 au 31/08/2017

## Productivité

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

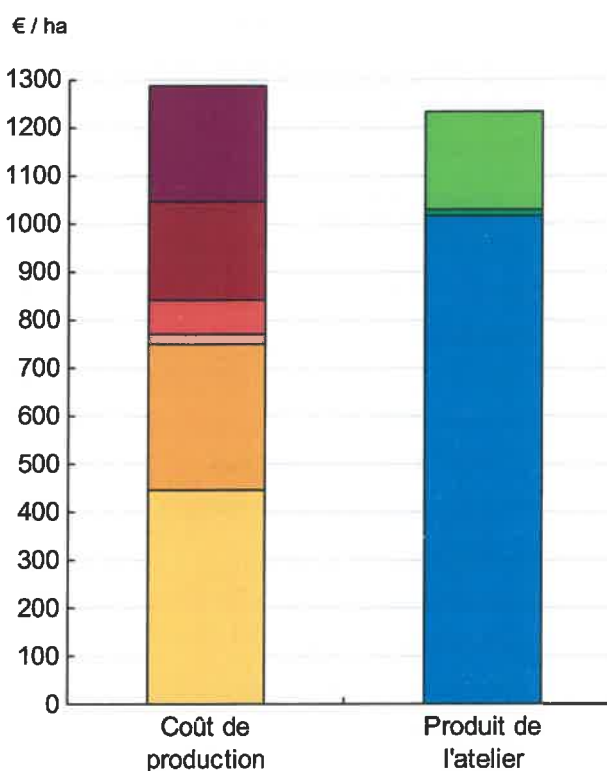


## Coût de production total 1 288

	€/ha
Travail	241
Foncier et capital	205
Frais divers de gestion	70
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	304
Approvisionnement des surfaces	445

## Produit total 1 233

	€/ha
Aides	204
Autres produits	11
<b>Produit grandes cultures</b>	<b>1 017</b>



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 288
Prix de revient €/ha	1 072
Rémunération permise €/ha	186
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,54

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	1 249
Prix de fonctionnement €/ha	1 033
Trésorerie permise €/ha	225
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,87

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
<b>Coût de production total</b>	1 288,0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	241,2
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	122,2
Rémunération terres en propriété (CS)	33,2
Amortissements améliorations foncières	3,6
Frais financiers	44,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,9
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	67,1
Autres amortissements	3,4
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	4,6
Entretien et location des bâtiments	5,3
Amortissements bâtiments-installations	10,0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	25,0
Carburants et lubrifiants	35,8
Entretien du matériel	35,7
Achat de petit matériel	6,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	200,9
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	187,6
Semences	73,3
Produits de défense	154,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	29,5

## Résultats avec conventions nationales

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

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		1 016,9
Ventes		1 016,9
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		11,4
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		204,4
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€/ha
Total charges courantes		794
Total amortissements		218
Total charges supplétives (CS)		276
Coût production hors charges sup.		1 012
Annuités		236
Charges sociales (pour information)		21

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	66 419
Excédent brut €/ha	446
Revenu (RCAI) €/UMO	32 273
Revenu disponible €/UMO	29 706

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    150  
 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

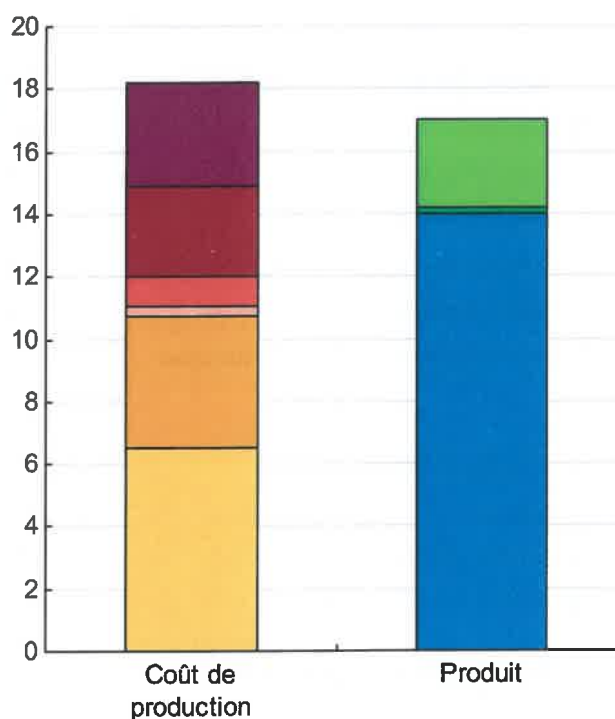
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

### Blé tendre (72 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 311</b>	<b>18,21</b>
Travail	241	3,35
Foncier et capital	205	2,85
Frais divers de gestion	70	0,98
Bâtiments et installations	22	0,31
Mécanisation	304	4,22
Approvisionnement des surfaces	468	6,50
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 224</b>	<b>17,00</b>
Aides	204	2,84
Autres produits	11	0,16
Produit de la culture	1 008	14,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,21</b>

€/ quintal

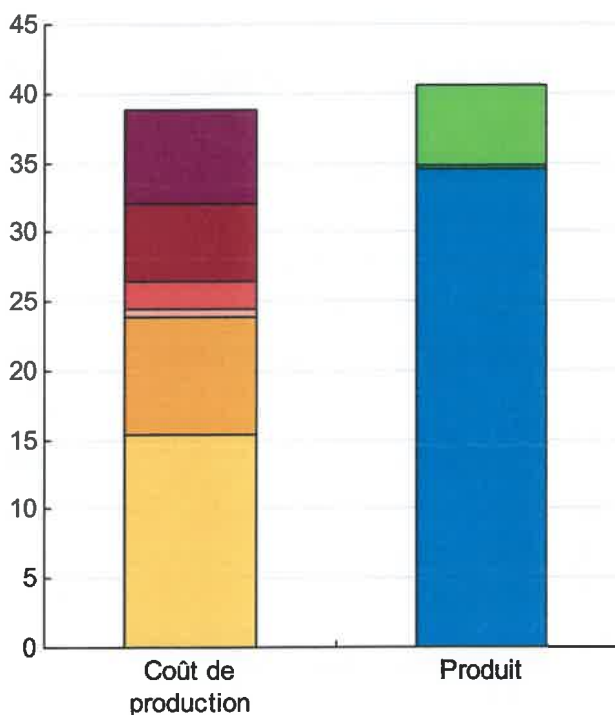


### Colza (38 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 397</b>	<b>38,80</b>
Travail	241	6,70
Foncier et capital	205	5,70
Frais divers de gestion	70	1,96
Bâtiments et installations	22	0,62
Mécanisation	304	8,44
Approvisionnement des surfaces	554	15,39
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 458</b>	<b>40,49</b>
Aides	204	5,68
Autres produits	11	0,32
Produit de la culture	1 242	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>32,80</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

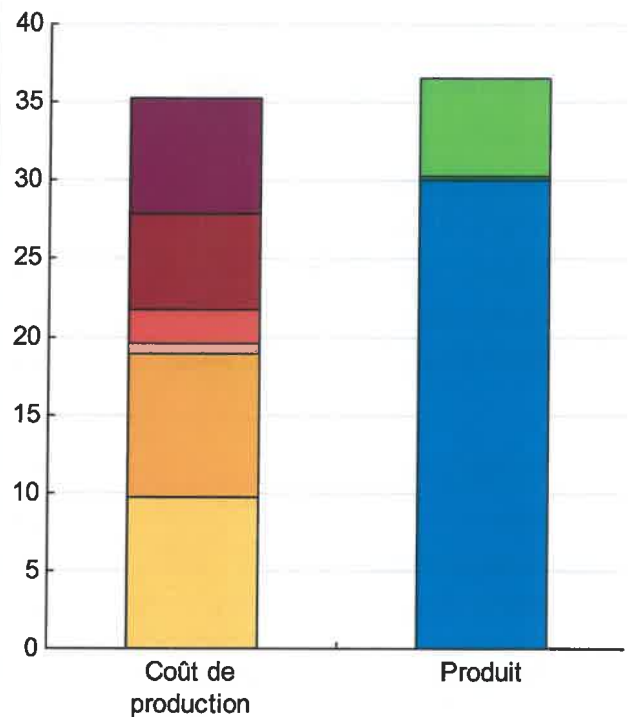
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

## Tournesol (17 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 163</b>	<b>35,24</b>
Travail	241	7,31
Foncier et capital	205	6,21
Frais divers de gestion	70	2,13
Bâtiments et installations	22	0,68
Mécanisation	304	9,20
Approvisionnements des surfaces	320	9,70
<b>Produit total</b>	<b>1 206</b>	<b>36,54</b>
Aides	204	6,19
Autres produits	11	0,35
Produit de la culture	990	30,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>28,70</b>

€/ quintal

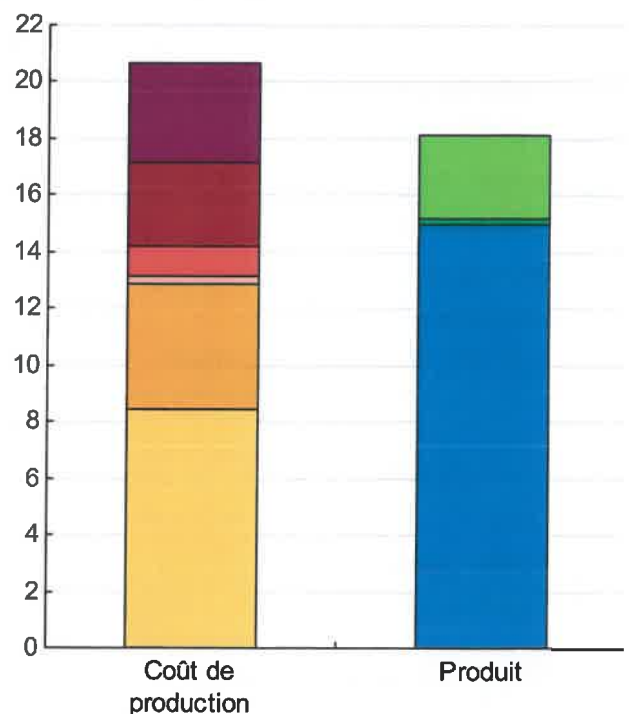


## Maïs grain (9 ha)

Rendement 69 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 425</b>	<b>20,65</b>
Travail	241	3,49
Foncier et capital	205	2,97
Frais divers de gestion	70	1,02
Bâtiments et installations	22	0,32
Mécanisation	304	4,40
Approvisionnements des surfaces	582	8,43
<b>Produit total</b>	<b>1 251</b>	<b>18,13</b>
Aides	204	2,96
Autres produits	11	0,17
Produit de la culture	1 035	15,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,52</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

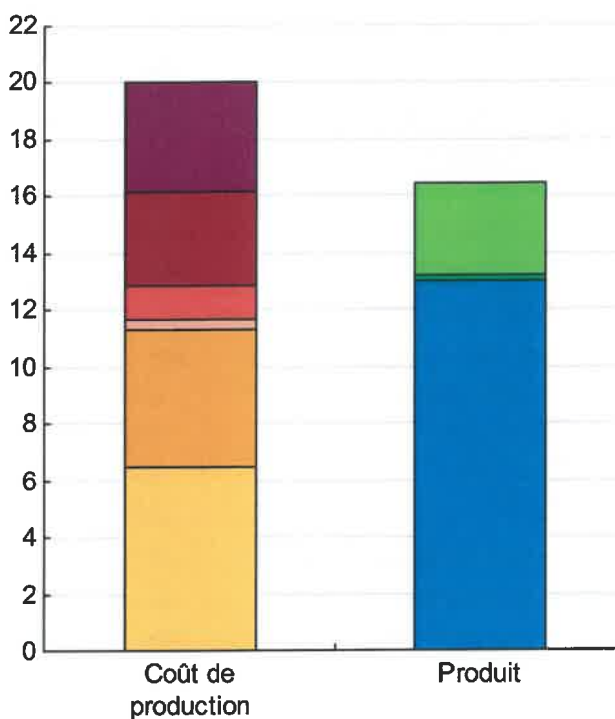
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

### Orge hiver (8 ha)

Rendement 62 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 242</b>	<b>20,03</b>
Travail	241	3,89
Foncier et capital	205	3,31
Frais divers de gestion	70	1,14
Bâtiments et installations	22	0,36
Mécanisation	304	4,90
Approvisionnement des surfaces	399	6,44
<b>Produit total</b>	<b>1 022</b>	<b>16,48</b>
Aides	204	3,30
Autres produits	11	0,18
Produit de la culture	806	13,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,55</b>

€/ quintal

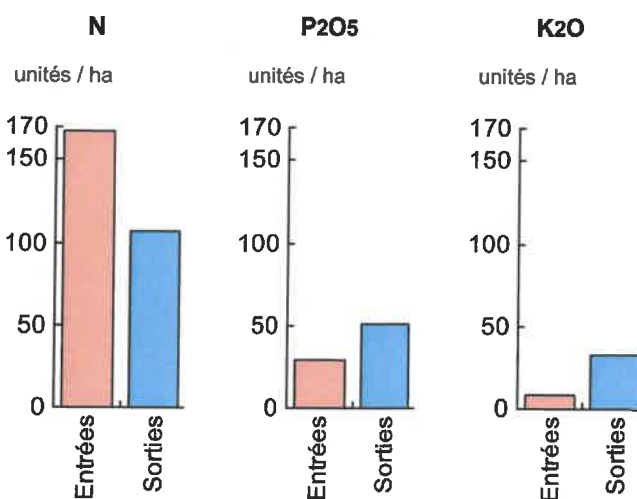


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

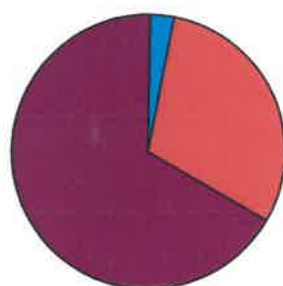
<b>Zone environnementale</b>		<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	<b>Sols nus en hiver / SAU</b>	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>167</b>	<b>29</b>	<b>8</b>
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
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>107</b>	<b>51</b>	<b>33</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	107,2	50,7	32,8
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>64</b>	<b>175</b>	<b>410</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>60</b>	<b>-22</b>	<b>-25</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>60</b>		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 379 MJ / ha



3 %	Electricité
30 %	Produits pétroliers
0 %	Alimentation
67 %	Fertilisation minérale

## 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



# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2016



## 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**

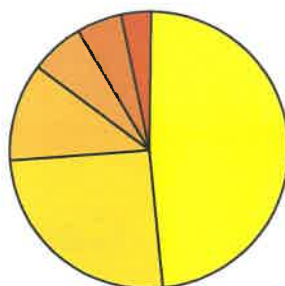
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

## PRODUCTIONS VEGETALES



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

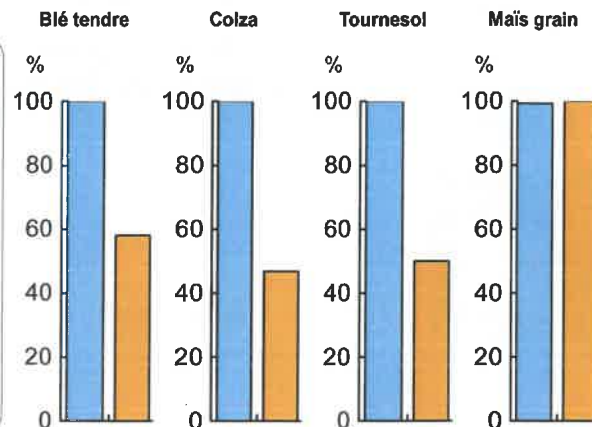
<b>Grandes cultures</b>	<b>149,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>6</b>
Fumure minérale (/ha)			
167 N    29 P2O5    8 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>59 196 €</b>	<b>397 €/ha</b>

### Conduite des productions végétales

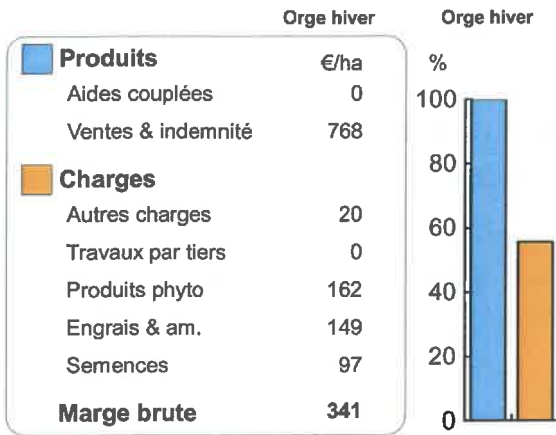
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		72,0	60 q	200	30	10				14,50	365
Colza		38,0	33 q	185	40	0				37,00	643
Tournesol		17,0	20 q	56	20	20				33,50	337
Maïs grain		9,0	45 q	170	20	20				13,80	-4
Orge hiver		8,0	60 q	130	15	0				12,80	341
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	870	1 221	670	621
<b>Charges</b>				
Autres charges	25	25	17	117
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	143	223	130	102
Engrais & am.	240	267	88	207
Semences	98	61	98	197
<b>Marge brute</b>	<b>365</b>	<b>643</b>	<b>337</b>	<b>-4</b>

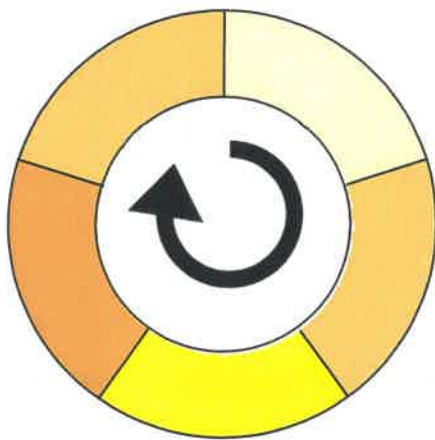


## Marges brutes



## 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 :



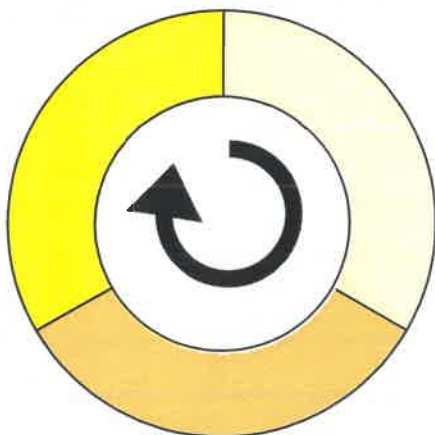
**Tête de rotation**    Colza  
**Année 2**    Blé tendre  
**Année 3**    Orge hiver  
**Année 4**    Tournesol  
**Année 5**    Blé tendre

**Culture intermédiaire**

Culture inter piège à nitrates

## 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 :



**Tête de rotation**    Colza  
**Année 2**    Blé tendre  
**Année 3**    Orge hiver

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/09/2015 au 31/08/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 162 611 €**

**CHARGES 130 275 €**

<b>Grandes cultures (81 % PB)</b>	<b>132 161</b>
<b>Ventes</b>	<b>132 161</b>
Blé tendre : 4 260 q à 14,50 €	61 770
Colza : 1 254 q à 37,00 €	46 398
Tournesol : 340 q à 33,50 €	11 390
Orge hiver : 480 q à 12,80 €	6 144
Maïs grain : 405 q à 13,80 €	5 589
Cession interne de semences	870
<b>Produits non affectables (19 % PB)</b>	<b>30 450</b>
<b>Aides</b>	<b>30 450</b>
Aides découplées : 145 ha à 210,00 €	30 450

<b>Charges opérationnelles (45 % PB)</b>	<b>72 965</b>
<b>Productions végétales (149 ha GCU)</b>	<b>72 965</b>
Engrais et amendements	215 €/ha 32 005
Produits de défense végétaux	156 €/ha 23 193
Semences et plants	91 €/ha 13 546
Autre	20 €/ha 2 917
Taxes végétales	9 €/ha 1 304

<b>Charges de structure (35 % PB)</b>	<b>57 310</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha SAU 12 531
Foncier	127 €/ha SAU 18 941
Matériel	93 €/ha SAU 13 928
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 772
Autres charges	75 €/ha SAU 11 138

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (20 % PB) 32 336 €**  
32 336 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 1 800 €

<b>Annuités (123 % EBE)</b>	<b>39 621 €</b>
Remboursement de capital	34 030
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 591
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>129 €</b>

<b>Amortissement (1)</b>	<b>31 893 €</b>
Matériel	197 €/ha 29 385
Bâtiments et installations	1 483
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 720 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT -5 614 €**  
-5 614 €/UMO

**RESULTAT COURANT (-2 % PB) -3 478 €**  
-3 478 €/UMO

Total actif hors foncier 204 319 €  
204 319 €/UMO

Animaux 0 % Bâtiments et installations 5 %  
Matériel 91 % Autres immobilisations 3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 1 551 €/UMO  
EBE hors foncier / actif hors foncier 25 %  
Taux d'endettement hors foncier 83 %  
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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>149</b>

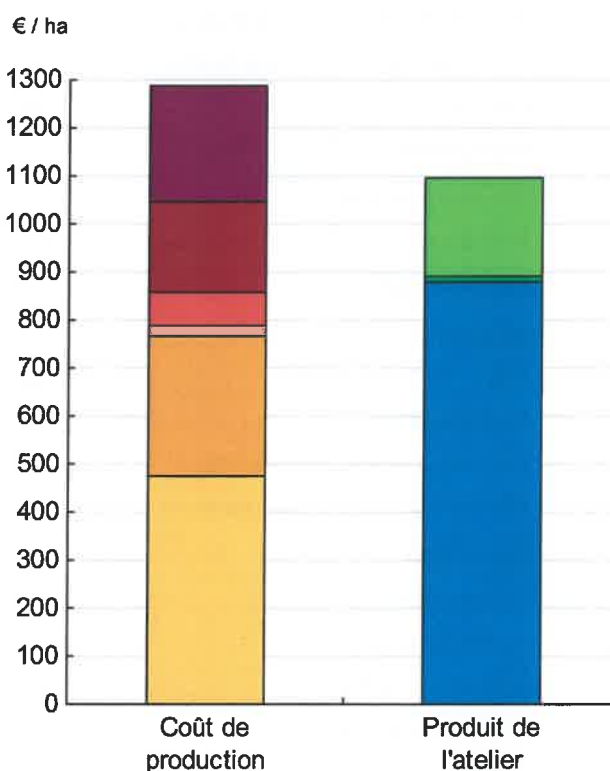


## Coût de production total 1 286 € / ha

Travail	239
Foncier et capital	189
Frais divers de gestion	71
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	291
Approvisionnement des surfaces	474

## Produit total 1 098 € / ha

Aides	204
Autres produits	12
<b>Produit grandes cultures</b>	<b>881</b>



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 286
Prix de revient €/ha	1 070
Rémunération permise €/ha	50
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,42

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	1 251
Prix de fonctionnement €/ha	1 035
Trésorerie permise €/ha	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,72

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

<b>Coût de production total</b>	1 286,4
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	239,1
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	122,7
Rémunération terres en propriété (CS)	33,2
Amortissements améliorations foncières	3,5
Frais financiers	28,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,7
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	67,6
Autres amortissements	3,4
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	4,6
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	10,0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	24,4
Carburants et lubrifiants	27,6
Entretien du matériel	35,1
Achat de petit matériel	6,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	197,2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	214,8
Semences	75,5
Produits de défense	155,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	28,3

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

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

### Produit de l'atelier

€/ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	<b>881,1</b>
Ventes	881,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	<b>12,1</b>
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	204,4
Aides deuxième pilier	0,0

### Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes	798
Total amortissements	214
Total charges supplétives (CS)	274
Coût production hors charges sup.	1 012
Annuités	241
Charges sociales (pour information)	84

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	33 769
Excédent brut €/ha	227
Revenu (RCAI) €/UMO	12 037
Revenu disponible €/UMO	-431

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    150  
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

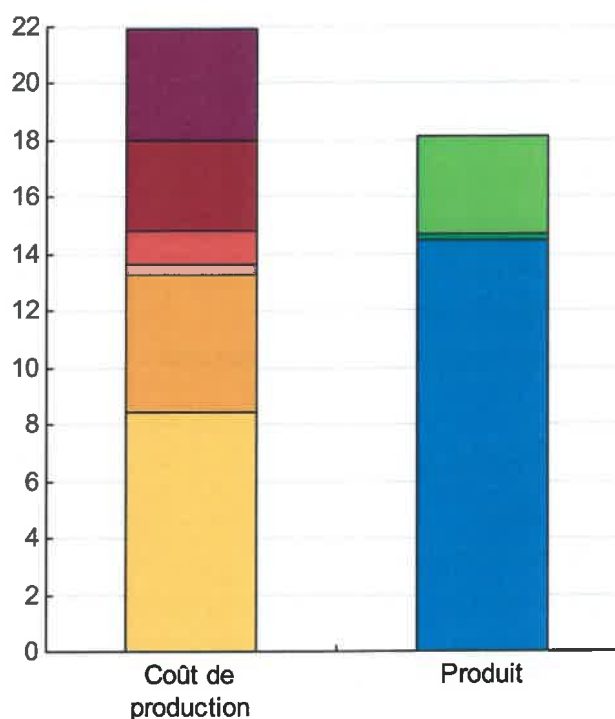
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

### Blé tendre (72 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 317</b>	<b>21,96</b>
Travail	239	3,98
Foncier et capital	189	3,15
Frais divers de gestion	71	1,18
Bâtiments et installations	22	0,37
Mécanisation	291	4,84
Approvisionnement des surfaces	505	8,42
<b>Produit total</b>	<b>1 086</b>	<b>18,11</b>
Aides	204	3,41
Autres produits	12	0,20
Produit de la culture	870	14,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>18,35</b>

€/ quintal

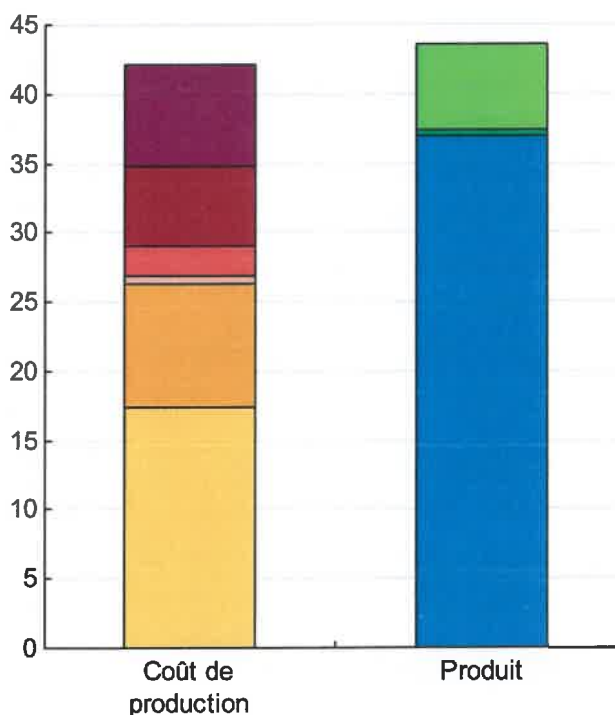


### Colza (38 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 388</b>	<b>42,07</b>
Travail	239	7,24
Foncier et capital	189	5,73
Frais divers de gestion	71	2,15
Bâtiments et installations	22	0,67
Mécanisation	291	8,81
Approvisionnement des surfaces	576	17,46
<b>Produit total</b>	<b>1 437</b>	<b>43,56</b>
Aides	204	6,19
Autres produits	12	0,37
Produit de la culture	1 221	37,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>35,51</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

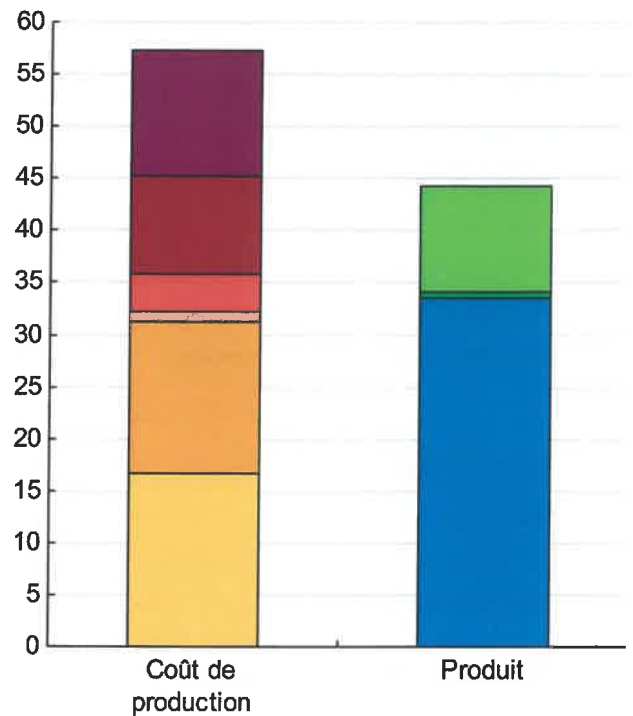
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

### Tournesol (17 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 145</b>	<b>57,27</b>
Travail	239	11,95
Foncier et capital	189	9,46
Frais divers de gestion	71	3,55
Bâtiments et installations	22	1,11
Mécanisation	291	14,53
Approvisionnements des surfaces	333	16,66
<b>Produit total</b>	<b>886</b>	<b>44,32</b>
Aides	204	10,22
Autres produits	12	0,60
Produit de la culture	670	33,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>46,45</b>

€/ quintal

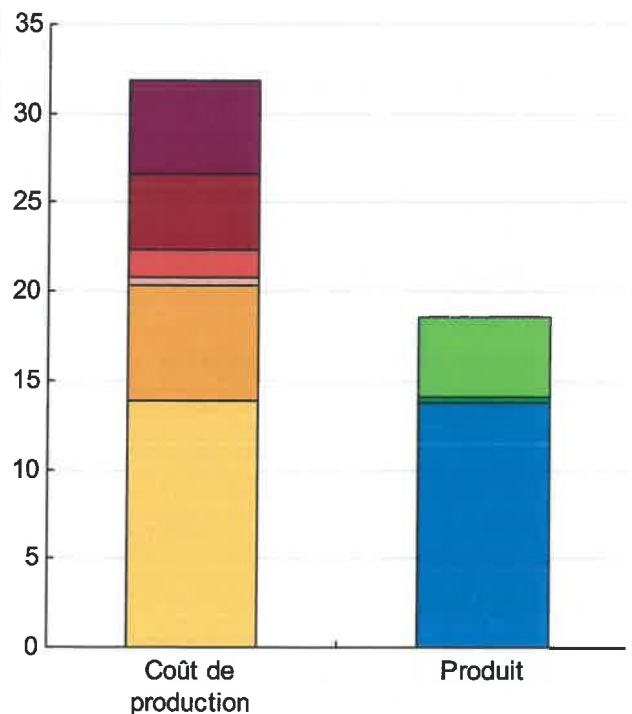


### Mais grain (9 ha)

Rendement 45 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 436</b>	<b>31,91</b>
Travail	239	5,31
Foncier et capital	189	4,20
Frais divers de gestion	71	1,58
Bâtiments et installations	22	0,49
Mécanisation	291	6,46
Approvisionnements des surfaces	624	13,86
<b>Produit total</b>	<b>837</b>	<b>18,61</b>
Aides	204	4,54
Autres produits	12	0,27
Produit de la culture	621	13,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>27,10</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

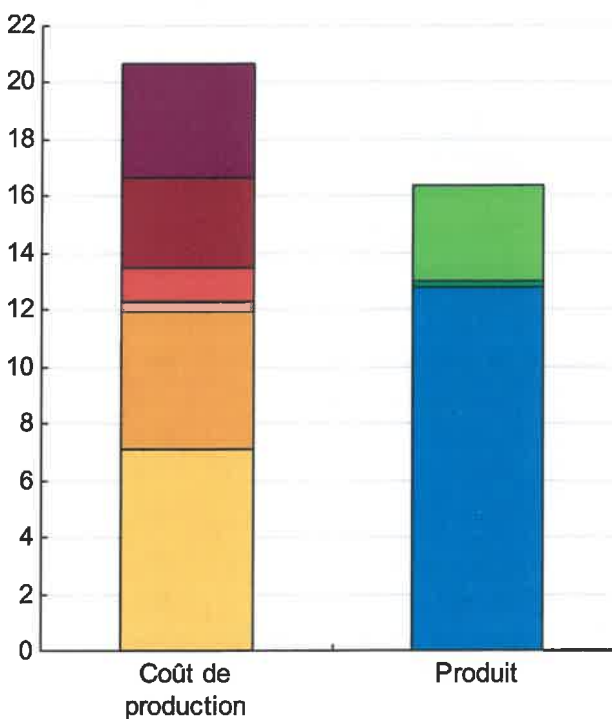
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

### Orge hiver (8 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 239</b>	<b>20,65</b>
Travail	239	3,98
Foncier et capital	189	3,15
Frais divers de gestion	71	1,18
Bâtiments et installations	22	0,37
Mécanisation	291	4,84
Approvisionnements des surfaces	427	7,12
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>984</b>	<b>16,41</b>
Aides	204	3,41
Autres produits	12	0,20
Produit de la culture	768	12,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,04</b>

€/ quintal

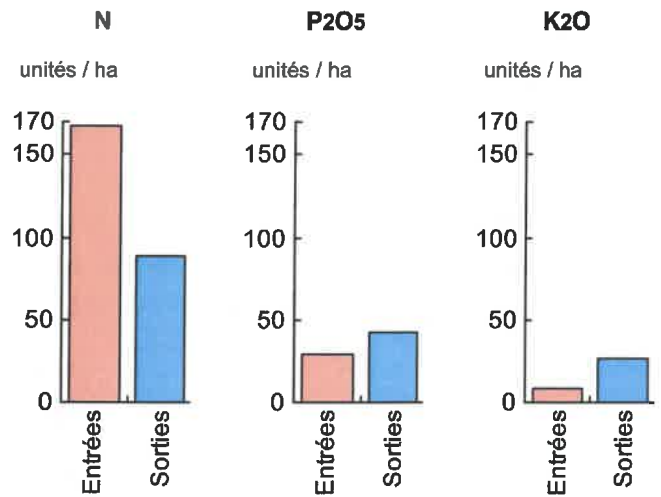


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

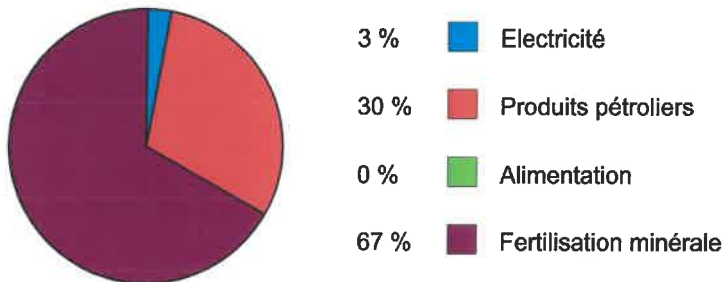
<b>Zone environnementale</b>		<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	<b>Sols nus en hiver / SAU</b>	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>167</b>	<b>29</b>	<b>8</b>
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
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>89</b>	<b>42</b>	<b>27</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	88,6	42,0	27,3
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>53</b>	<b>145</b>	<b>342</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>78</b>	<b>-13</b>	<b>-19</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>78</b>		



## 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