

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



## Cas-type

### cultures pluviales 100 ha FP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 100 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

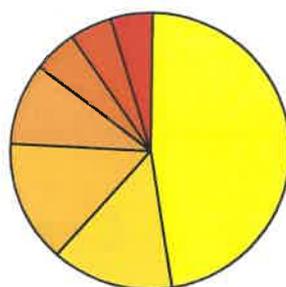
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Culture
47,5	Blé tendre
14,2	Colza
14,2	Tournesol
9,5	Maïs grain
5,0	Jachère (gel des terres)
4,8	Orge de printemps
4,8	Blé dur

<b>Grandes cultures</b>	<b>100,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>6</b>
Fumure minérale (/ha)			
		162 N	27 P2O5 11 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>54 913 €</b>		<b>549 €/ha</b>

### Conduite des productions végétales

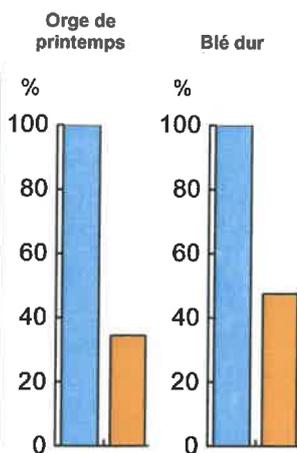
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		47,5	70 q	200	30	10				17,00	718
Colza		14,2	26 q	185	40	0				34,50	352
Tournesol		14,2	25 q	56	20	20				31,00	457
Maïs grain		9,5	55 q	170	20	20				15,30	325
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	
Orge de printemps		4,8	50 q	115	20	20				19,00	622
Blé dur		4,8	68 q	240	30	10				19,00	677

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	0	100	100	100	100
Ventes & indemnité	1 190	897	775	842	40	60	40	60
<b>Charges</b>								
Autres charges	26	23	18	40				
Travaux par tiers	0	0	0	0				
Produits phyto	141	222	129	101				
Engrais & am.	210	241	76	181				
Semences	95	59	94	194				
<b>Marge brute</b>	<b>718</b>	<b>352</b>	<b>457</b>	<b>325</b>				

## Marges brutes

	Orge de printemps	Blé dur
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0
Ventes & indemnité	950	1 292
<b>Charges</b>		
Autres charges	18	21
Travaux par tiers	0	0
Produits phyto	78	164
Engrais & am.	131	277
Semences	101	154
<b>Marge brute</b>	<b>622</b>	<b>677</b>



## Rotation 1

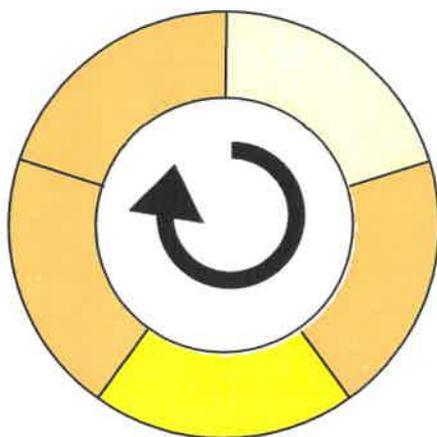
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 12,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



**Tête de rotation**  Colza  
**Année 2**  Blé tendre  
**Année 3**  Tourne-sol  
**Année 4**  Blé tendre  
**Année 5**  Blé tendre

**Culture intermédiaire**

Culture inter piège à nitrates

## Rotation 2

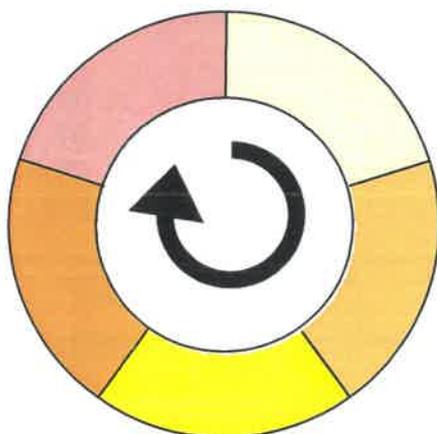
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 40 %

Type de sol :



**Tête de rotation**  Maïs grain  
**Année 2**  Blé tendre  
**Année 3**  Tourne-sol  
**Année 4**  Blé dur  
**Année 5**  Orge de printemps

**Culture intermédiaire**

Culture inter piège à nitrates

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/10/2017 au 30/09/2018

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 120 143 €

**CHARGES** 90 571 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(82 % PB)</b>	<b>99 023</b>
<b>Ventes</b>		<b>99 023</b>
Blé tendre : 3 285 q à 17,00 €		55 845
Colza : 369 q à 34,50 €		12 737
Tournesol : 355 q à 31,00 €		11 005
Maïs grain : 523 q à 15,30 €		7 994
Blé dur : 326 q à 19,00 €		6 202
Orge de printemps : 240 q à 19,00 €		4 560
Cession interne de semences		680
<b>Produits non affectables</b>	<b>(18 % PB)</b>	<b>21 120</b>
<b>Aides</b>		<b>21 120</b>
Aides découplées : 96 ha à 220,00 €		21 120

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(37 % PB)</b>	<b>44 110</b>
<b>Productions végétales</b>	441 €/ha	<b>44 110</b>
(100 ha GCU)		
Engrais et amendements	181 €/ha	18 147
Produits de défense végétaux	138 €/ha	13 798
Semences et plants	98 €/ha	9 766
Autre	15 €/ha	1 496
Taxes végétales	9 €/ha	903

<b>Charges de structure</b>	<b>(39 % PB)</b>	<b>46 461</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	89 €/ha SAU	8 895
Foncier	134 €/ha SAU	13 426
Matériel	136 €/ha SAU	13 587
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	807
Autres charges	97 €/ha SAU	9 746

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (25 % PB) **29 572 €**  
29 572 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 800 €

<b>Annuités</b>	<b>(52 % EBE)</b>	<b>15 462 €</b>
Remboursement de capital		13 450
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 012
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>1 377 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>12 450 €</b>
Matériel	119 €/ha	11 859
Bâtiments et installations		292
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 389 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 13 533 €  
13 533 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (12 % PB) **14 533 €**  
14 533 €/UMO

<b>Total actif hors foncier</b>	<b>77 904 €</b>
	<b>77 904 €/UMO</b>
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 3 %
Matériel 89 %	Autres immobilisations 8 %

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>	<b>18 755 €/UMO</b>
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>	<b>55 %</b>
<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	<b>62 %</b>
<b>Trésorerie nette globale</b>	<b>0 €</b>

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	100
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>100</b>

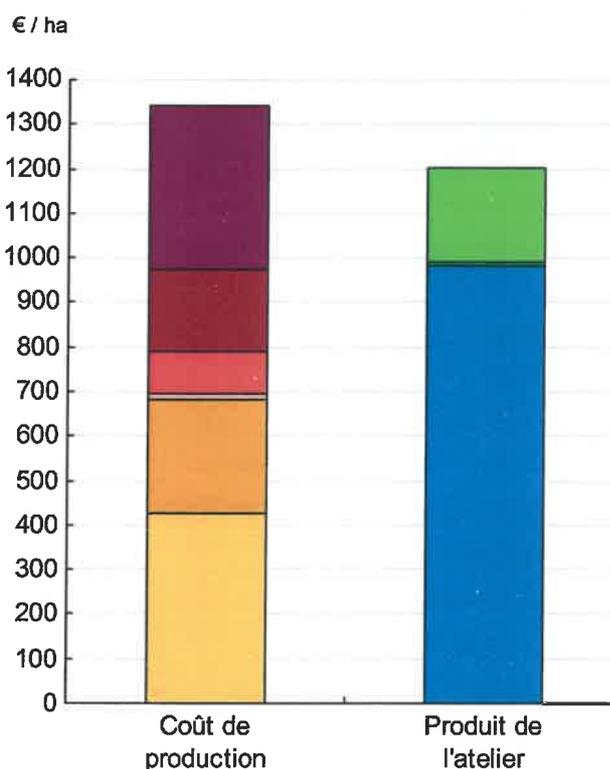


## Coût de production total 1 340

	€/ ha
Travail	367
Foncier et capital	181
Frais divers de gestion	94
Bâtiments et installations	17
Mécanisation	255
Approvisionnements des surfaces	426

## Produit total 1 203

	€/ ha
Aides	211
Autres produits	8
<b>Produit grandes cultures</b>	<b>983</b>



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 340
Prix de revient €/ha	1 120
Rémunération permise €/ha	230
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,25

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	1 315
Prix de fonctionnement €/ha	1 096
Trésorerie permise €/ha	255
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,39

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>	1 339,6
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	367,1
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	129,3
Rémunération terres en propriété (CS)	22,3
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	26,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,2
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	91,3
Autres amortissements	3,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,9
Electricité et gaz	5,2
Entretien et location des bâtiments	8,1
Amortissements bâtiments-installations	2,9
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	40,3
Carburants et lubrifiants	43,1
Entretien du matériel	42,9
Achat de petit matériel	9,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	118,6
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	181,5
Semences	82,5
Produits de défense	138,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	24,0

## 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>	<b>1,00</b>
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		<b>983,4</b>
Ventes		983,4
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		<b>8,0</b>
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		211,2
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€/ha
Total charges courantes		824
Total amortissements		125
Total charges supplétives (CS)		392
Coût production hors charges sup.		948
Annuités		138
Charges sociales (pour information)		89

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	30 412
Excédent brut €/ha	304
Revenu (RCAI) €/UMO	24 968
Revenu disponible €/UMO	16 073

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    148  
 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

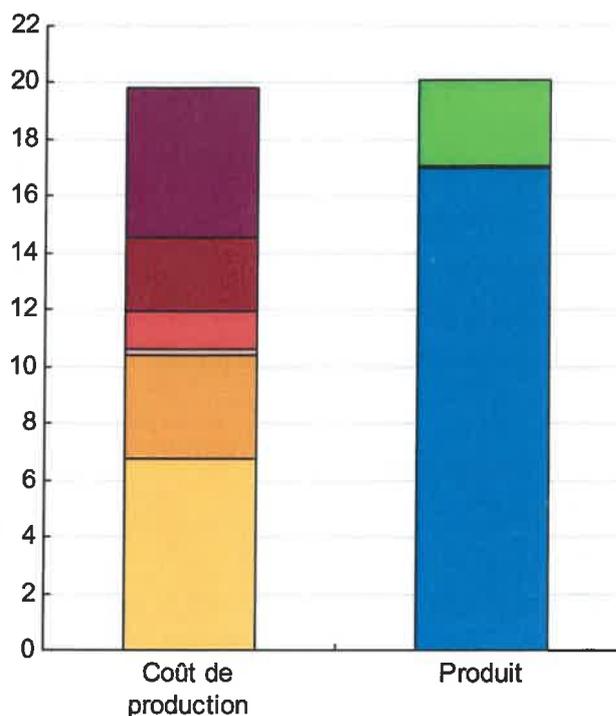
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Blé tendre (47,5 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 386</b>	<b>19,80</b>
Travail	367	5,24
Foncier et capital	181	2,58
Frais divers de gestion	94	1,35
Bâtiments et installations	17	0,24
Mécanisation	254	3,64
Approvisionnement des surfaces	472	6,74
<b>Produit total</b>	<b>1 409</b>	<b>20,13</b>
Aides	211	3,02
Autres produits	8	0,11
Produit de la culture	1 190	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,67</b>

€ / quintal

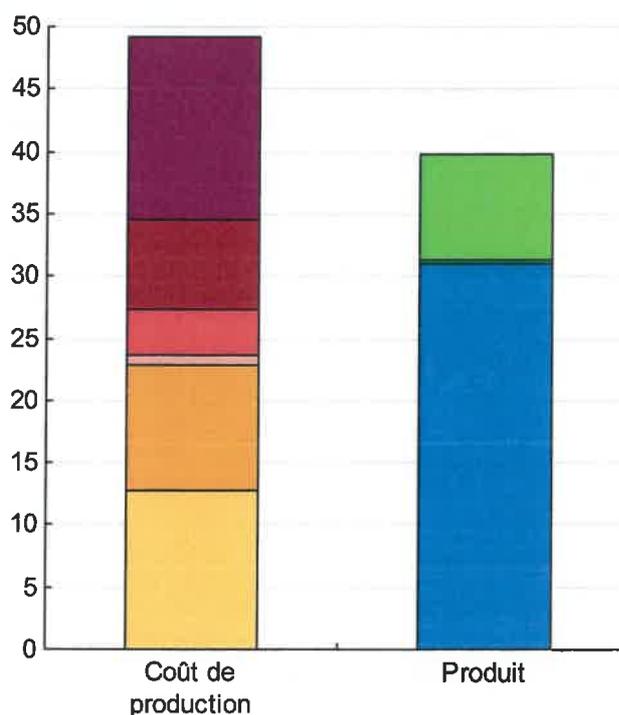


### Tournesol (14,2 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 231</b>	<b>49,26</b>
Travail	367	14,68
Foncier et capital	181	7,23
Frais divers de gestion	94	3,77
Bâtiments et installations	17	0,69
Mécanisation	254	10,18
Approvisionnement des surfaces	318	12,71
<b>Produit total</b>	<b>994</b>	<b>39,77</b>
Aides	211	8,45
Autres produits	8	0,32
Produit de la culture	775	31,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>40,49</b>

€ / quintal



## Coût de production des cultures

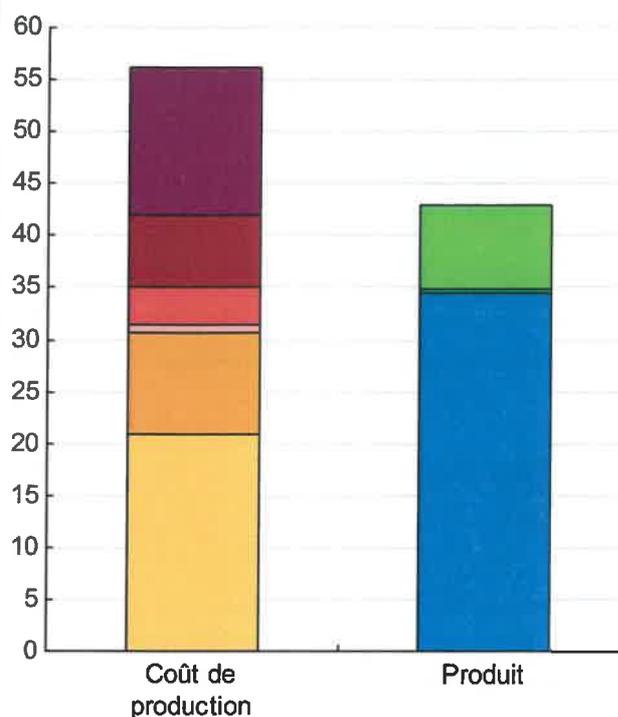
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Colza (14,2 ha)

Rendement 26 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 459</b>	<b>56,11</b>
Travail	367	14,12
Foncier et capital	181	6,95
Frais divers de gestion	94	3,63
Bâtiments et installations	17	0,66
Mécanisation	254	9,79
Approvisionnement des surfaces	545	20,97
<b>Produit total</b>	<b>1 116</b>	<b>42,93</b>
Aides	211	8,12
Autres produits	8	0,31
Produit de la culture	897	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>47,68</b>

€ / quintal

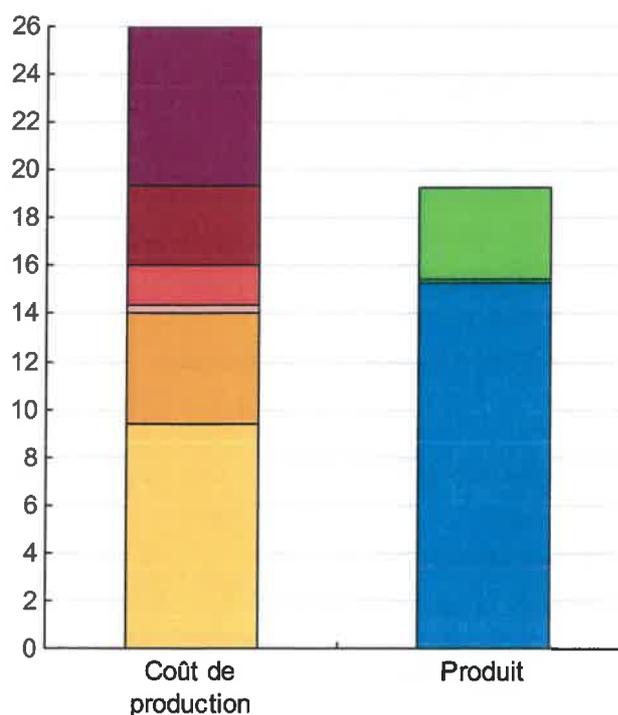


### Mais grain (9,5 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 430</b>	<b>26,00</b>
Travail	367	6,67
Foncier et capital	181	3,28
Frais divers de gestion	94	1,71
Bâtiments et installations	17	0,31
Mécanisation	254	4,63
Approvisionnement des surfaces	516	9,39
<b>Produit total</b>	<b>1 061</b>	<b>19,29</b>
Aides	211	3,84
Autres produits	8	0,15
Produit de la culture	842	15,30
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>22,01</b>

€ / quintal



## Coût de production des cultures

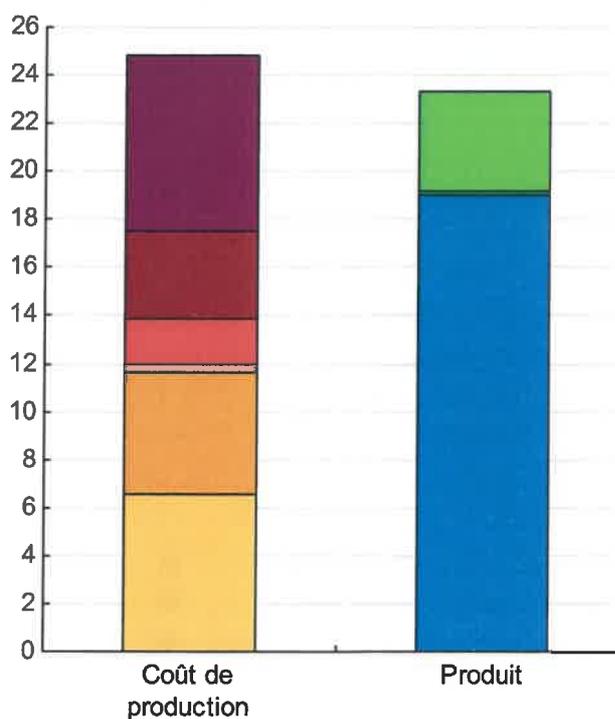
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Orge de printemps (4,8 ha)

Rendement 50 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 242</b>	<b>24,84</b>
Travail	367	7,34
Foncier et capital	181	3,61
Frais divers de gestion	94	1,89
Bâtiments et installations	17	0,34
Mécanisation	254	5,09
Approvisionnement des surfaces	328	6,57
<b>Produit total</b>	<b>1 169</b>	<b>23,38</b>
Aides	211	4,22
Autres produits	8	0,16
Produit de la culture	950	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>20,46</b>

€ / quintal

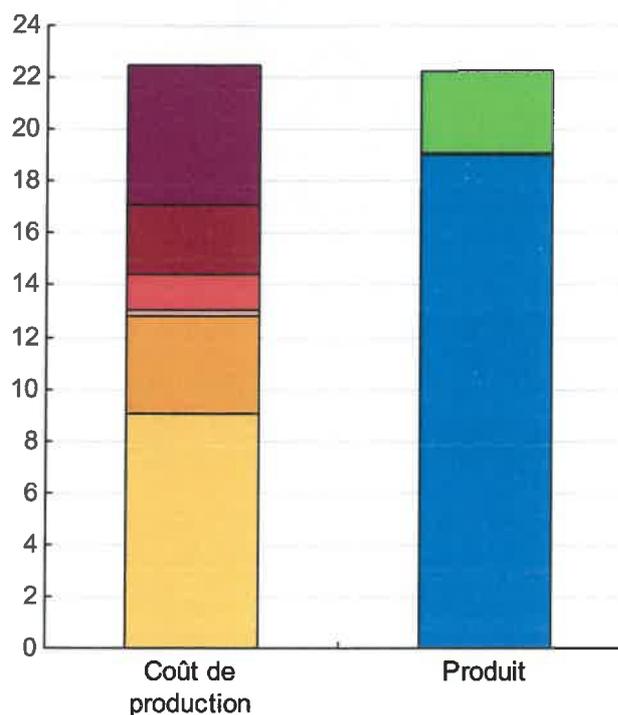


### Blé dur (4,8 ha)

Rendement 68 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 528</b>	<b>22,48</b>
Travail	367	5,40
Foncier et capital	181	2,66
Frais divers de gestion	94	1,39
Bâtiments et installations	17	0,25
Mécanisation	254	3,74
Approvisionnement des surfaces	615	9,04
<b>Produit total</b>	<b>1 511</b>	<b>22,22</b>
Aides	211	3,11
Autres produits	8	0,12
Produit de la culture	1 292	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,25</b>

€ / quintal

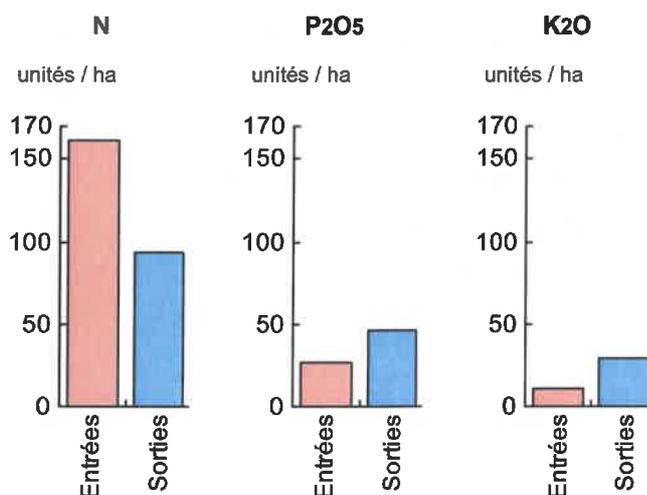


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

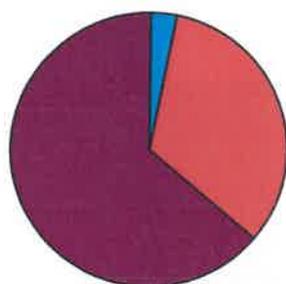
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	<b>ha</b>
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	<b>Sols nus en hiver / SAU</b>	<b>0 %</b>

	<b>N</b>	<b>P2O5</b>	<b>K2O</b>
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>162</b>	<b>27</b>	<b>11</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	162,0	27,0	11,0
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>93</b>	<b>46</b>	<b>29</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	93,1	45,7	28,7
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>57</b>	<b>169</b>	<b>261</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>69</b>	<b>-19</b>	<b>-18</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>69</b>		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 587 MJ / ha



- 3 % ■ Electricité
- 33 % ■ Produits pétroliers
- 0 % ■ Alimentation
- 64 % ■ Fertilisation minérale

### Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 260 635	12 606 /ha	385	4 166	8 056

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2017



## Cas-type

### cultures pluviales 100 ha FP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 100 ha de grandes cultures



*Poitou-Charentes*

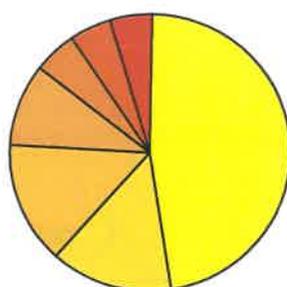
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
47,5	Blé tendre
14,2	Colza
14,2	Tournesol
9,5	Maïs grain
5,0	Jachère (gel des terres)
4,8	Orge de printemps
4,8	Blé dur

Grandes cultures 100,0 ha Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 6

Fumure minérale (/ha)

162 N 27 P2O5 11 K2O

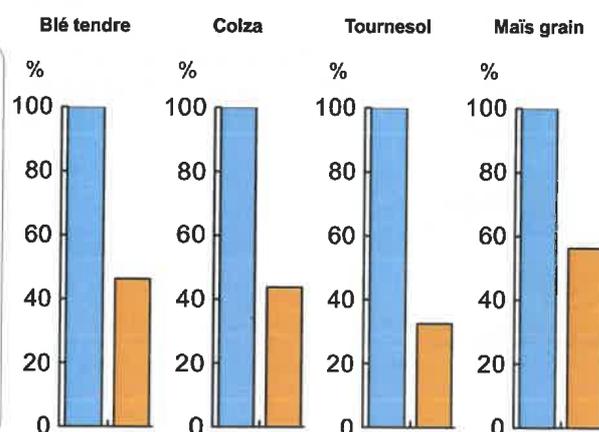
Marge brute des productions végétales 55 874 € 559 €/ha

### 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		47,5	72 q	200	30	10				14,00	540
Colza		14,2	36 q	185	40	0				34,50	698
Tournesol		14,2	33 q	56	20	20				30,00	670
Maïs grain		9,5	69 q	170	20	20				15,00	453
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	
Orge de printemps		4,8	50 q	115	20	20				15,00	426
Blé dur		4,8	68 q	240	30	10				19,50	931

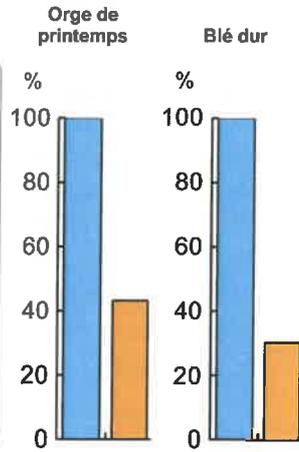
### Marges brutes

	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	235	74	176
Semences	95	61	96	194
<b>Marge brute</b>	<b>540</b>	<b>698</b>	<b>670</b>	<b>453</b>



## Marges brutes

	Orge de printemps	Blé dur
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0
Ventes & indemnité	750	1 326
<b>Charges</b>		
Autres charges	18	21
Travaux par tiers	0	0
Produits phyto	79	165
Engrais & am.	127	57
Semences	100	153
<b>Marge brute</b>	<b>426</b>	<b>931</b>



## Rotation 1

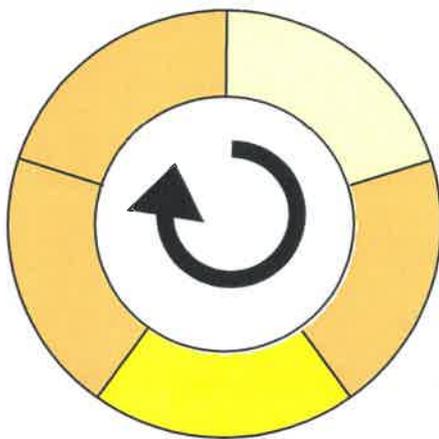
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 12,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



**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

## Rotation 2

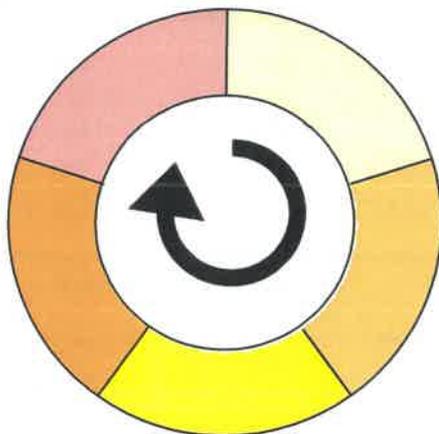
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 40 %

Type de sol :



**Tête de rotation**

- Mais grain
- Année 2 Blé tendre
- Année 3 Tournesol
- Année 4 Blé dur
- Année 5 Orge de printemps

**Culture intermédiaire**  
Culture inter piège à nitrates  
Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/10/2016 au 30/09/2017

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 120 492 €

**CHARGES** 83 329 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(82 % PB)</b>	<b>99 372</b>
<b>Ventes</b>		<b>99 372</b>
Blé tendre : 3 380 q à 14,00 €		47 320
Colza : 511 q à 34,50 €		17 636
Tournesol : 469 q à 30,00 €		14 058
Maïs grain : 656 q à 15,00 €		9 833
Blé dur : 326 q à 19,50 €		6 365
Orge de printemps : 240 q à 15,00 €		3 600
Cession interne de semences		560
<b>Produits non affectables</b>	<b>(18 % PB)</b>	<b>21 120</b>
<b>Aides</b>		<b>21 120</b>
Aides découplées : 96 ha à 220,00 €		21 120

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(36 % PB)</b>	<b>43 497</b>
<b>Productions végétales</b>	435 €/ha	<b>43 497</b>
(100 ha GCU)		
Engrais et amendements	167 €/ha	16 690
Produits de défense végétaux	139 €/ha	13 878
Semences et plants	98 €/ha	9 777
Autre	21 €/ha	2 142
Taxes végétales	10 €/ha	1 010

<b>Charges de structure</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>39 832</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	29 €/ha SAU	2 949
Foncier	138 €/ha SAU	13 819
Matériel	126 €/ha SAU	12 585
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	789
Autres charges	97 €/ha SAU	9 690

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (31 % PB) 37 162 €  
37 162 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 800 €

<b>Annuités</b>	<b>(42 % EBE)</b>	<b>15 569 €</b>
Remboursement de capital		13 450
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 119
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>1 803 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>12 137 €</b>
Matériel	115 €/ha	11 545
Bâtiments et installations		292
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 922 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 20 590 €  
20 590 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (18 % PB) 21 903 €  
21 903 €/UMO

<b>Total actif hors foncier</b>	<b>75 957 €</b>
	<b>75 957 €/UMO</b>
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 4 %
Matériel 88 %	Autres immobilisations 8 %

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>	<b>21 109 €/UMO</b>
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>	<b>67 %</b>
<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	<b>63 %</b>
<b>Trésorerie nette globale</b>	<b>0 €</b>

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2016 au 30/09/2017

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	100
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	100

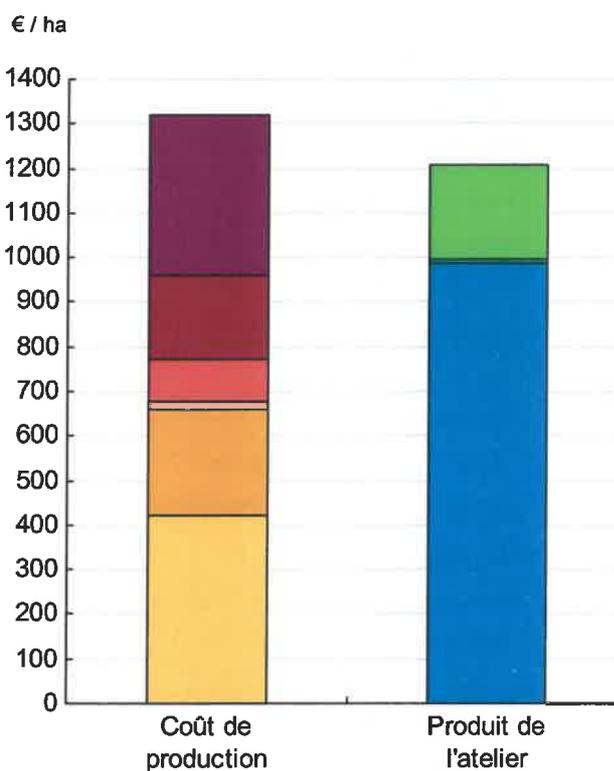


### Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 321</b>
Travail	359
Foncier et capital	190
Frais divers de gestion	94
Bâtiments et installations	17
Mécanisation	241
Approvisionnement des surfaces	420

### Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 207</b>
Aides	211
Autres produits	8
Produit grandes cultures	988



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 321
Prix de revient €/ha	1 102
Rémunération permise €/ha	246
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,37

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	1 300
Prix de fonctionnement €/ha	1 080
Trésorerie permise €/ha	267
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,49

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>	1 321,1
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	359,3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermeage et frais du foncier	133,2
Rémunération terres en propriété (CS)	22,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	32,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,1
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	90,8
Autres amortissements	3,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,9
Electricité et gaz	5,2
Entretien et location des bâtiments	7,9
Amortissements bâtiments-installations	2,9
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	38,9
Carburants et lubrifiants	35,7
Entretien du matériel	41,9
Achat de petit matériel	9,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	115,5
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	166,9
Semences	82,6
Produits de défense	138,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	31,5

### 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	

Produit de l'atelier	€/ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	988,1
Ventes	988,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	8,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	211,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ha
Total charges courantes	816
Total amortissements	121
Total charges supplétives (CS)	384
Coût production hors charges sup.	937
Annuités	139
Charges sociales (pour information)	30

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	38 123
Excédent brut €/ha	381
Revenu (RCAI) €/UMO	26 513
Revenu disponible €/UMO	23 251

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermeage 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

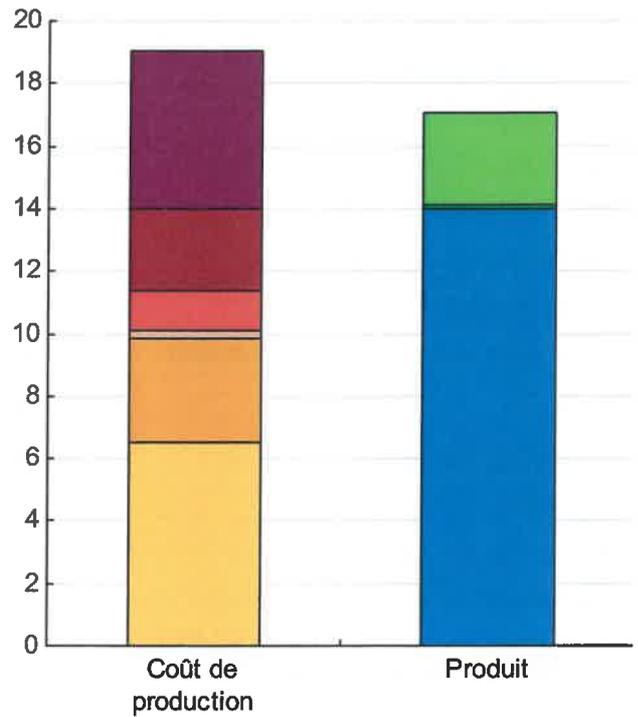
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2016 au 30/09/2017

### Blé tendre (47,5 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 370</b>	<b>19,02</b>
Travail	359	4,99
Foncier et capital	190	2,64
Frais divers de gestion	94	1,30
Bâtiments et installations	17	0,23
Mécanisation	241	3,35
Approvisionnement des surfaces	468	6,50
<b>Produit total</b>	<b>1 227</b>	<b>17,04</b>
Aides	211	2,93
Autres produits	8	0,11
Produit de la culture	1 008	14,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,98</b>

€ / quintal

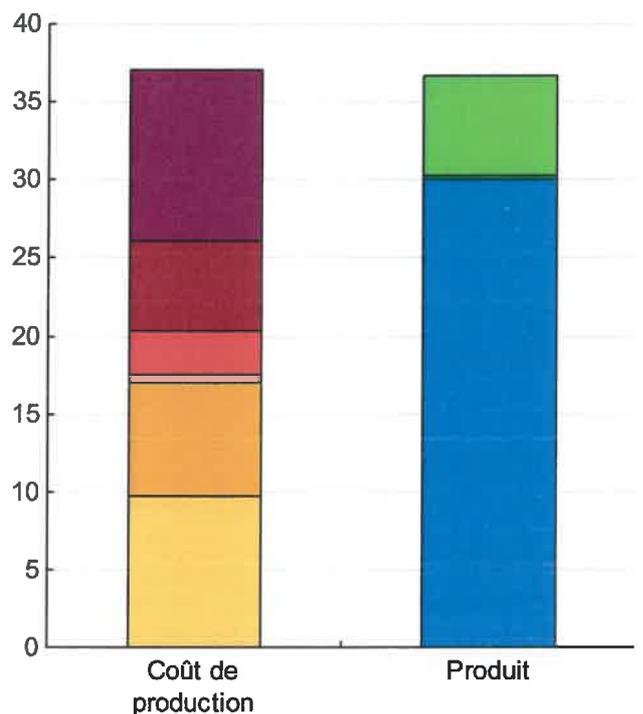


### Tournesol (14,2 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 221</b>	<b>37,01</b>
Travail	359	10,89
Foncier et capital	190	5,76
Frais divers de gestion	94	2,84
Bâtiments et installations	17	0,51
Mécanisation	241	7,31
Approvisionnement des surfaces	320	9,70
<b>Produit total</b>	<b>1 209</b>	<b>36,64</b>
Aides	211	6,40
Autres produits	8	0,24
Produit de la culture	990	30,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>30,37</b>

€ / quintal



## Coût de production des cultures

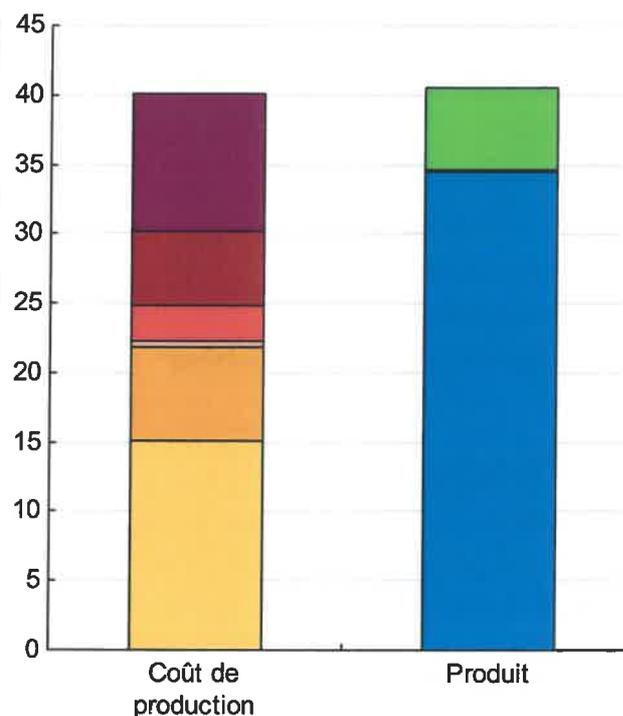
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2016 au 30/09/2017

### Colza (14,2 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 445</b>	<b>40,15</b>
Travail	359	9,98
Foncier et capital	190	5,28
Frais divers de gestion	94	2,61
Bâtiments et installations	17	0,47
Mécanisation	241	6,70
Approvisionnements des surfaces	544	15,11
<b>Produit total</b>	<b>1 461</b>	<b>40,59</b>
Aides	211	5,87
Autres produits	8	0,22
Produit de la culture	1 242	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>34,06</b>

€ / quintal

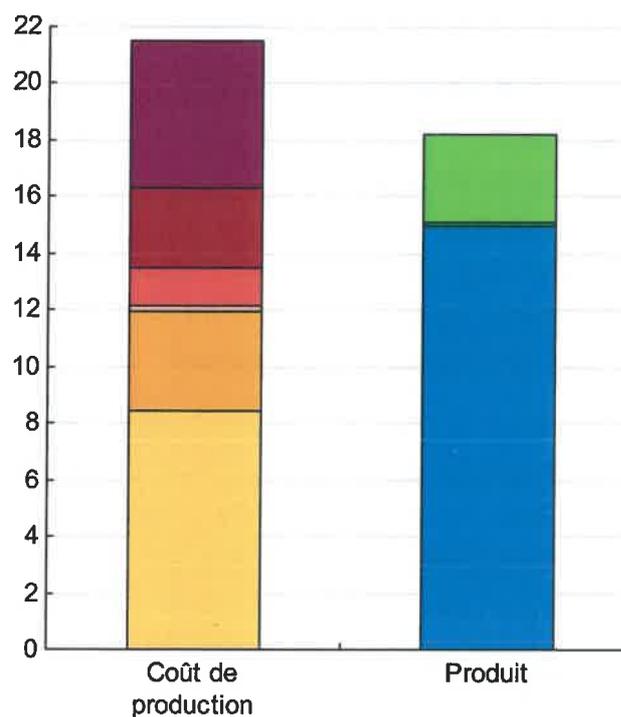


### Maïs grain (9,5 ha)

Rendement 69 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 483</b>	<b>21,50</b>
Travail	359	5,21
Foncier et capital	190	2,75
Frais divers de gestion	94	1,36
Bâtiments et installations	17	0,24
Mécanisation	241	3,50
Approvisionnements des surfaces	582	8,43
<b>Produit total</b>	<b>1 254</b>	<b>18,18</b>
Aides	211	3,06
Autres produits	8	0,12
Produit de la culture	1 035	15,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>18,32</b>

€ / quintal



## Coût de production des cultures

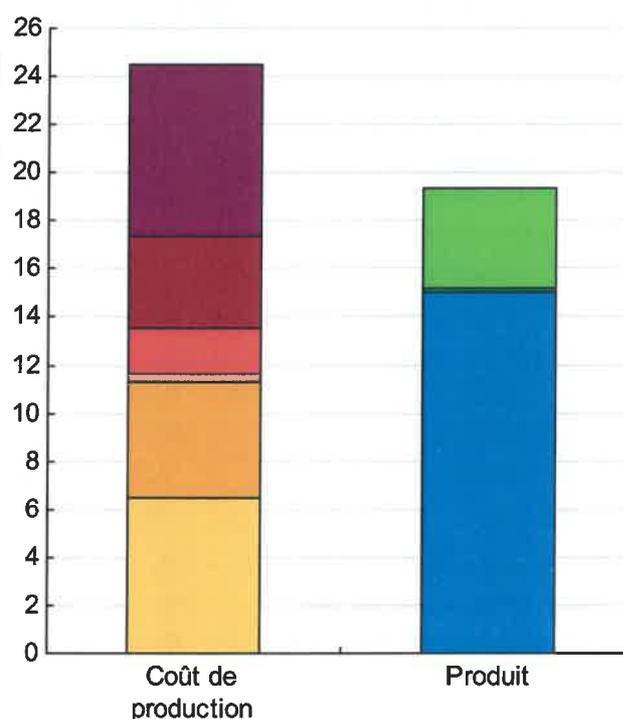
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2016 au 30/09/2017

### Orge de printemps (4,8 ha)

Rendement 50 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 225</b>	<b>24,51</b>
Travail	359	7,19
Foncier et capital	190	3,80
Frais divers de gestion	94	1,88
Bâtiments et installations	17	0,34
Mécanisation	241	4,83
Approvisionnement des surfaces	324	6,48
<b>Produit total</b>	<b>969</b>	<b>19,38</b>
Aides	211	4,22
Autres produits	8	0,16
Produit de la culture	750	15,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>20,13</b>

€ / quintal

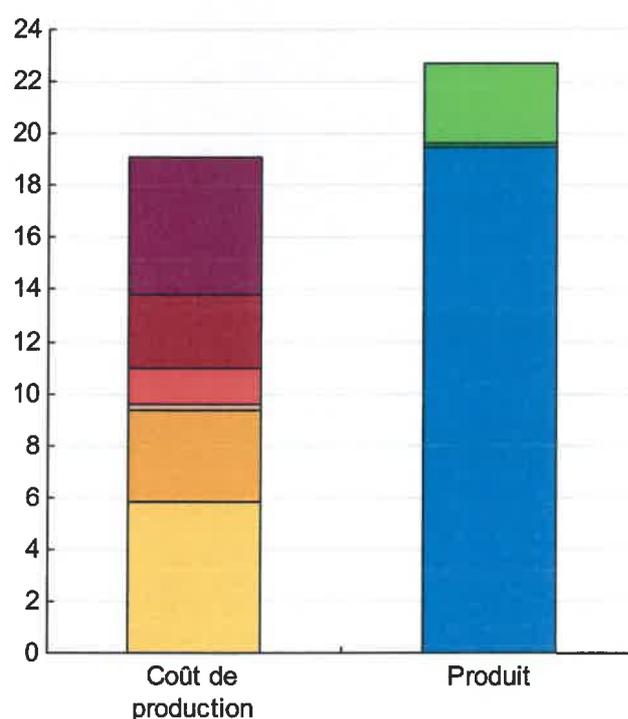


### Blé dur (4,8 ha)

Rendement 68 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 297</b>	<b>19,07</b>
Travail	359	5,28
Foncier et capital	190	2,79
Frais divers de gestion	94	1,38
Bâtiments et installations	17	0,25
Mécanisation	241	3,55
Approvisionnement des surfaces	395	5,81
<b>Produit total</b>	<b>1 545</b>	<b>22,72</b>
Aides	211	3,11
Autres produits	8	0,12
Produit de la culture	1 326	19,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,84</b>

€ / quintal

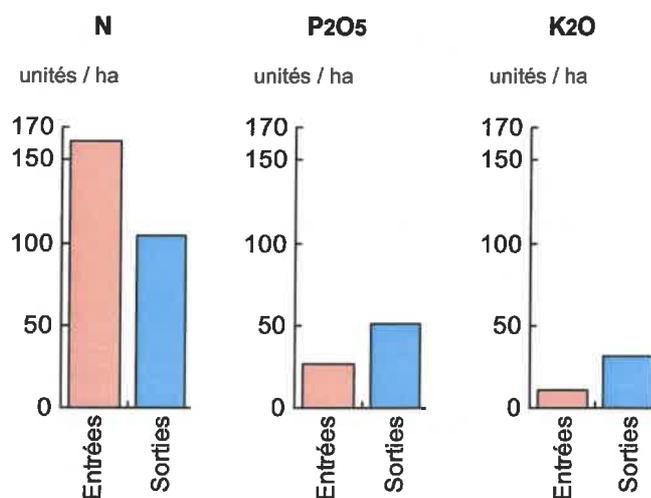


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

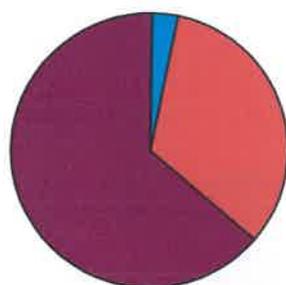
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	<b>ha</b>
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	<b>Sols nus en hiver / SAU</b>	<b>0 %</b>

	<b>N</b>	<b>P2O5</b>	<b>K2O</b>
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>162</b>	<b>27</b>	<b>11</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	162,0	27,0	11,0
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>105</b>	<b>51</b>	<b>32</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	105,0	50,8	31,9
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>65</b>	<b>188</b>	<b>290</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>57</b>	<b>-24</b>	<b>-21</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>57</b>		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 587 MJ / ha



3 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
0 %	Alimentation
64 %	Fertilisation minérale

### Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 260 635	12 606 /ha	385	4 166	8 056

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2016



## Cas-type

### cultures pluviales 100 ha FP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 100 ha de grandes cultures



*Poitou-Charentes*

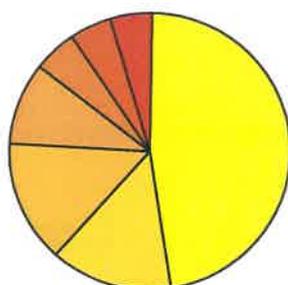
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
47,5	Blé tendre
14,2	Colza
14,2	Tournesol
9,5	Maïs grain
5,0	Jachère (gel des terres)
4,8	Orge de printemps
4,8	Blé dur

Grandes cultures 100,0 ha Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 6

Fumure minérale (/ha)

162 N 27 P2O5 11 K2O

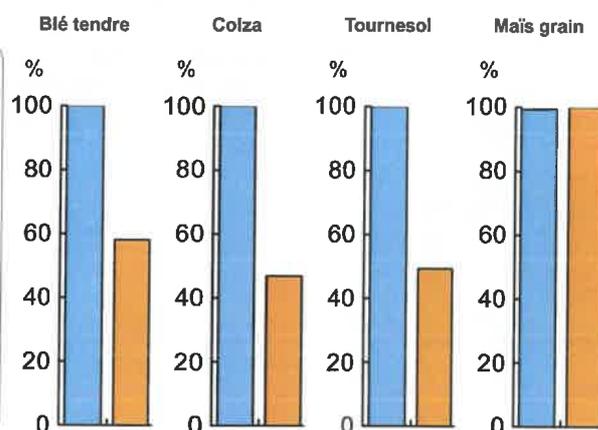
Marge brute des productions végétales 34 615 € 346 €/ha

### 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		47,5	60 q	200	30	10				14,50	365
Colza		14,2	33 q	185	40	0				37,00	645
Tournesol		14,2	20 q	56	20	20				33,50	338
Maïs grain		9,5	45 q	170	20	20				13,80	-3
Jachère (gel des terres)		5,0		0	0	0				0,00	
Orge de printemps		4,8	52 q	115	20	20				14,80	417
Blé dur		4,8	50 q	240	30	10				18,80	284

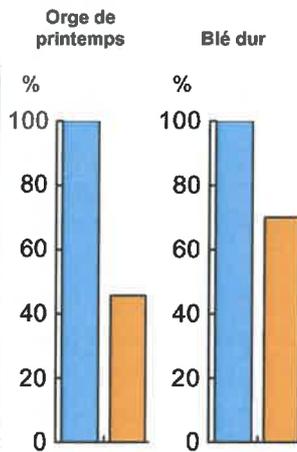
### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Maïs grain
<b>Produits</b>				
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	87	207
Semences	98	61	98	197
<b>Marge brute</b>	<b>365</b>	<b>645</b>	<b>338</b>	<b>-3</b>



## Marges brutes

	Orge de printemps	Blé dur
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0
Ventes & indemnité	770	940
<b>Charges</b>		
Autres charges	18	18
Travaux par tiers	0	0
Produits phyto	80	166
Engrais & am.	149	312
Semences	105	160
<b>Marge brute</b>	<b>417</b>	<b>284</b>



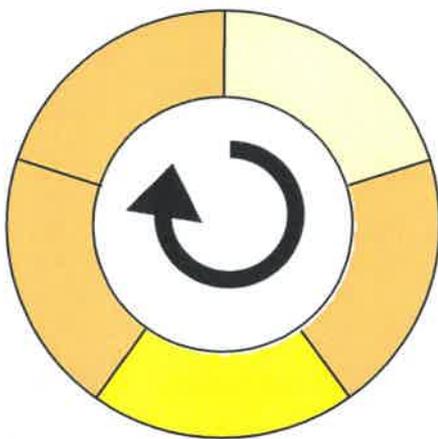
## Rotation 1

Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 12,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 % Type de sol :



**Tête de rotation**

- Année 1 Colza
- Année 2 Blé tendre
- Année 3 Tournesol
- Année 4 Blé tendre
- Année 5 Blé tendre

**Culture intermédiaire**  
Culture inter piège à nitrates

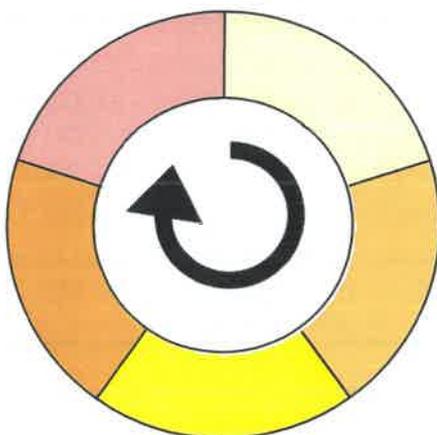
## Rotation 2

Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 40 % Type de sol :



**Tête de rotation**

- Année 1 Mais grain
- Année 2 Blé tendre
- Année 3 Tournesol
- Année 4 Blé dur
- Année 5 Orge de printemps

**Culture intermédiaire**  
Culture inter piège à nitrates  
Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/10/2015 au 30/09/2016

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 103 403 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(80 % PB)</b>	<b>82 283</b>
<b>Ventes</b>		<b>82 283</b>
Blé tendre : 2 810 q à 14,50 €		40 745
Colza : 469 q à 37,00 €		17 338
Tournesol : 284 q à 33,50 €		9 514
Mais grain : 428 q à 13,80 €		5 900
Blé dur : 240 q à 18,80 €		4 512
Orge de printemps : 250 q à 14,80 €		3 694
Cession interne de semences		580
<b>Produits non affectables</b>	<b>(20 % PB)</b>	<b>21 120</b>
<b>Aides</b>		<b>21 120</b>
Aides découplées : 96 ha à 220,00 €		21 120

**CHARGES** 93 281 €

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(46 % PB)</b>	<b>47 668</b>
<b>Productions végétales</b>	477 €/ha	<b>47 668</b>
(100 ha GCU)		
Engrais et amendements	206 €/ha	20 623
Produits de défense végétaux	140 €/ha	13 959
Semences et plants	100 €/ha	10 035
Autre	22 €/ha	2 237
Taxes végétales	8 €/ha	814

<b>Charges de structure</b>	<b>(44 % PB)</b>	<b>45 613</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	96 €/ha SAU	9 584
Foncier	139 €/ha SAU	13 875
Matériel	116 €/ha SAU	11 616
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	768
Autres charges	98 €/ha SAU	9 770

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (10 % PB) 10 122 €  
10 122 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers

900 €

<b>Annuités</b>	<b>(157 % EBE)</b>	<b>15 912 €</b>
Remboursement de capital		13 450
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 462
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>166 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>11 939 €</b>
Matériel	113 €/ha	11 347
Bâtiments et installations		292
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>2 628 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** -5 056 €  
-5 056 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (-3 % PB) -3 545 €  
-3 545 €/UMO

<b>Total actif hors foncier</b>	<b>74 728 €</b>
	<b>74 728 €/UMO</b>
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 4 %
Matériel 88 %	Autres immobilisations 8 %

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>	<b>957 €/UMO</b>
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>	<b>32 %</b>
<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	<b>64 %</b>
<b>Trésorerie nette globale</b>	<b>0 €</b>

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2015 au 30/09/2016

### Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	100
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>100</b>



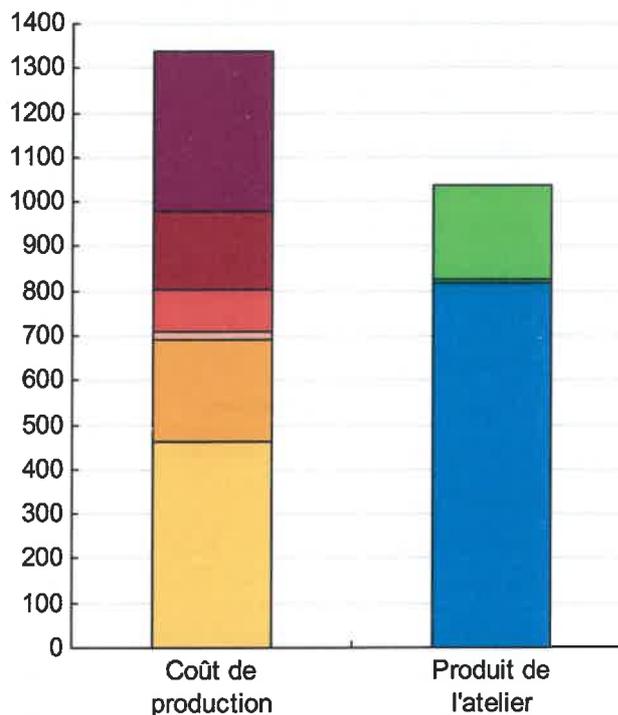
### Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 336</b>
Travail	356
Foncier et capital	178
Frais divers de gestion	95
Bâtiments et installations	17
Mécanisation	230
Approvisionnements des surfaces	462

### Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 037</b>
Aides	211
Autres produits	9
Produit grandes cultures	817

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 336
Prix de revient €/ha	1 116
Rémunération permise €/ha	57
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,32

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	1 317
Prix de fonctionnement €/ha	1 097
Trésorerie permise €/ha	77
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,43

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>	1 336,1
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	356,2
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermeage et frais du foncier	133,8
Rémunération terres en propriété (CS)	22,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	19,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	91,7
Autres amortissements	3,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,9
Electricité et gaz	5,1
Entretien et location des bâtiments	7,7
Amortissements bâtiments-installations	2,9
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	38,0
Carburants et lubrifiants	27,5
Entretien du matériel	41,2
Achat de petit matériel	9,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	113,5
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	206,2
Semences	85,2
Produits de défense	139,6
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	30,5

## 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>	817,0
Ventes	817,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	9,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	211,2
Aides deuxième pilier	0,0

<b>Données complémentaires</b>	€/ha
Total charges courantes	836
Total amortissements	119
Total charges supplétives (CS)	381
Coût production hors charges sup.	955
Annuités	142
Charges sociales (pour information)	96

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	11 062
Excédent brut €/ha	111
Revenu (RCAI) €/UMO	7 679
Revenu disponible €/UMO	-2 416

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermeage 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

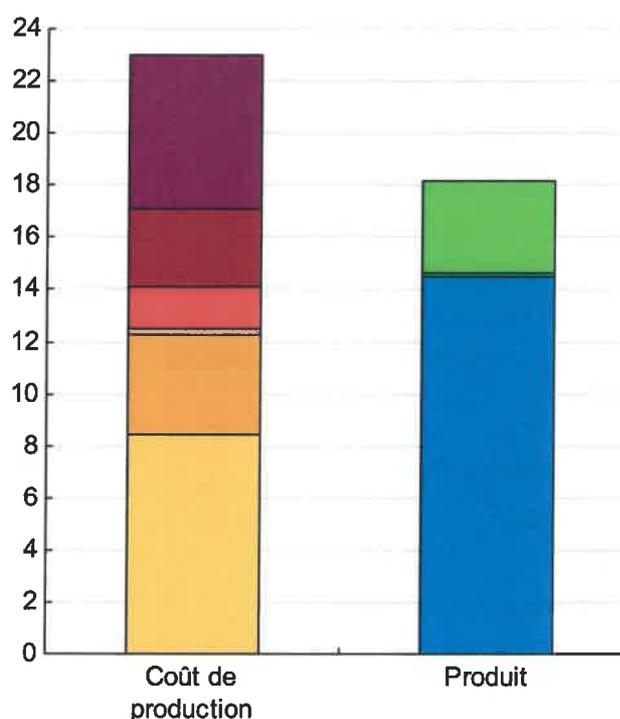
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2015 au 30/09/2016

### Blé tendre (47,5 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 380</b>	<b>23,00</b>
Travail	356	5,94
Foncier et capital	178	2,96
Frais divers de gestion	95	1,58
Bâtiments et installations	17	0,28
Mécanisation	230	3,83
Approvisionnement des surfaces	505	8,42
<b>Produit total</b>	<b>1 090</b>	<b>18,17</b>
Aides	211	3,52
Autres produits	9	0,15
Produit de la culture	870	14,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,33</b>

€/ quintal

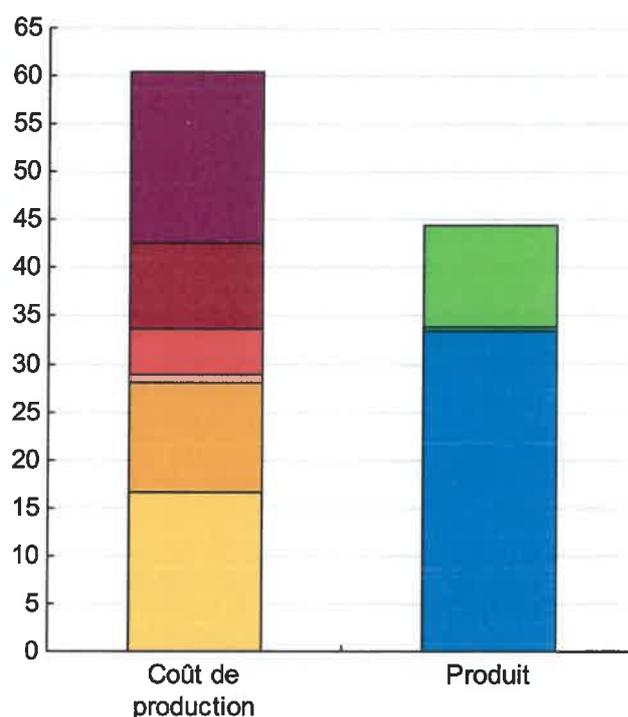


### Tournesol (14,2 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 207</b>	<b>60,34</b>
Travail	356	17,81
Foncier et capital	178	8,88
Frais divers de gestion	95	4,73
Bâtiments et installations	17	0,83
Mécanisation	230	11,48
Approvisionnement des surfaces	332	16,61
<b>Produit total</b>	<b>890</b>	<b>44,51</b>
Aides	211	10,56
Autres produits	9	0,45
Produit de la culture	670	33,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>49,33</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

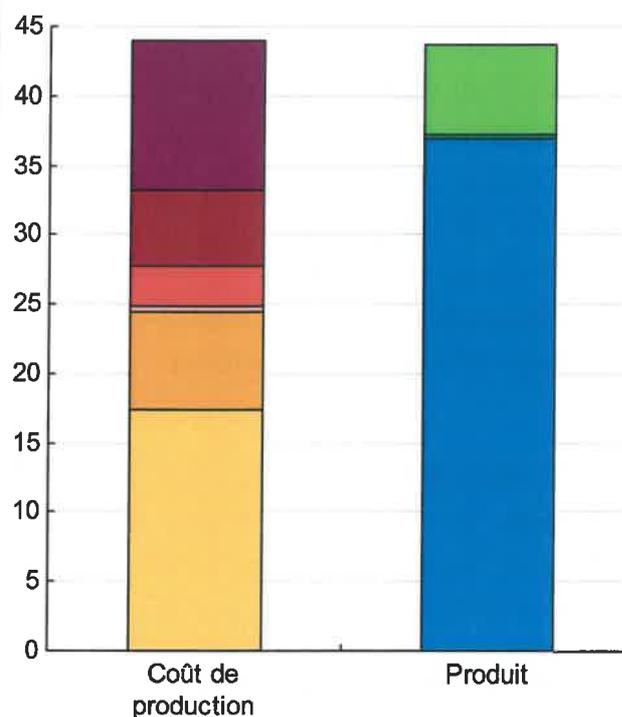
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2015 au 30/09/2016

### Colza (14,2 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 451</b>	<b>43,96</b>
Travail	356	10,79
Foncier et capital	178	5,38
Frais divers de gestion	95	2,87
Bâtiments et installations	17	0,50
Mécanisation	230	6,96
Approvisionnement des surfaces	576	17,46
<b>Produit total</b>	<b>1 441</b>	<b>43,67</b>
Aides	211	6,40
Autres produits	9	0,27
Produit de la culture	1 221	37,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>37,29</b>

€/ quintal

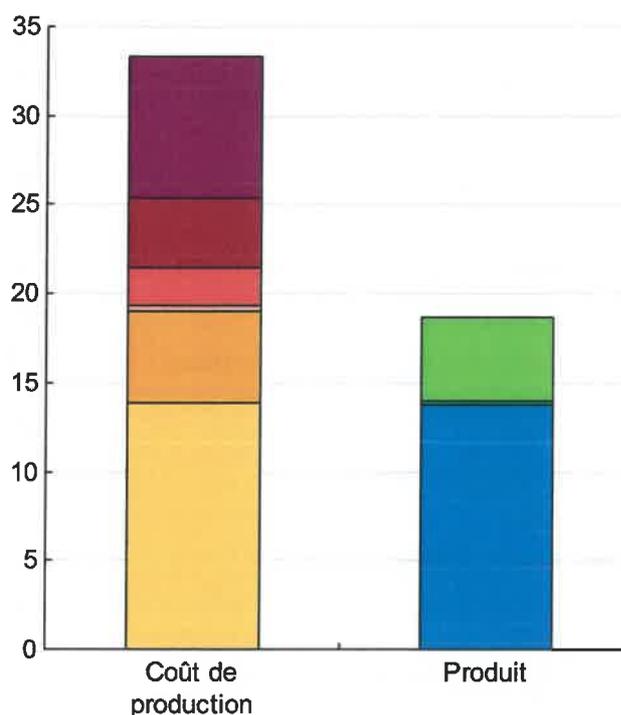


### Mais grain (9,5 ha)

Rendement 45 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 498</b>	<b>33,29</b>
Travail	356	7,92
Foncier et capital	178	3,95
Frais divers de gestion	95	2,10
Bâtiments et installations	17	0,37
Mécanisation	230	5,10
Approvisionnement des surfaces	624	13,86
<b>Produit total</b>	<b>841</b>	<b>18,69</b>
Aides	211	4,69
Autres produits	9	0,20
Produit de la culture	621	13,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>28,40</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

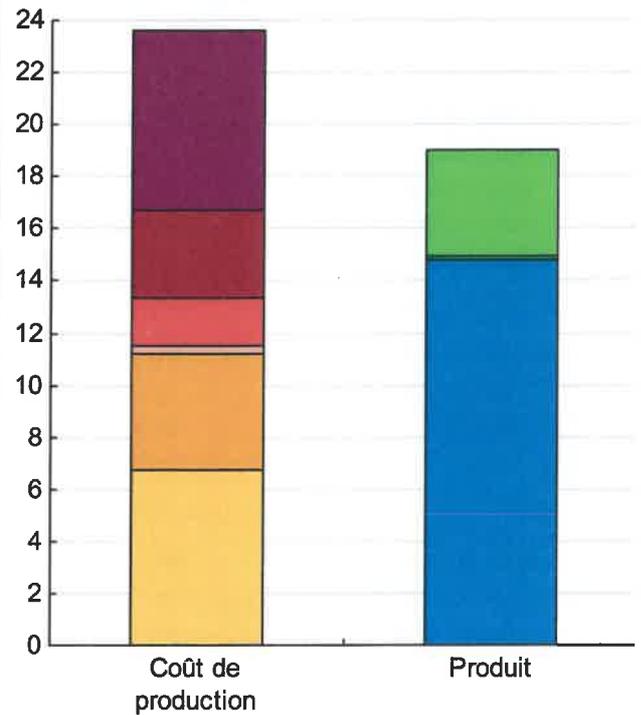
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2015 au 30/09/2016

### Orge de printemps (4,8 ha)

Rendement 52 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 227</b>	<b>23,60</b>
Travail	356	6,85
Foncier et capital	178	3,41
Frais divers de gestion	95	1,82
Bâtiments et installations	17	0,32
Mécanisation	230	4,42
Approvisionnement des surfaces	352	6,77
<b>Produit total</b>	<b>990</b>	<b>19,03</b>
Aides	211	4,06
Autres produits	9	0,17
Produit de la culture	770	14,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,37</b>

€ / quintal

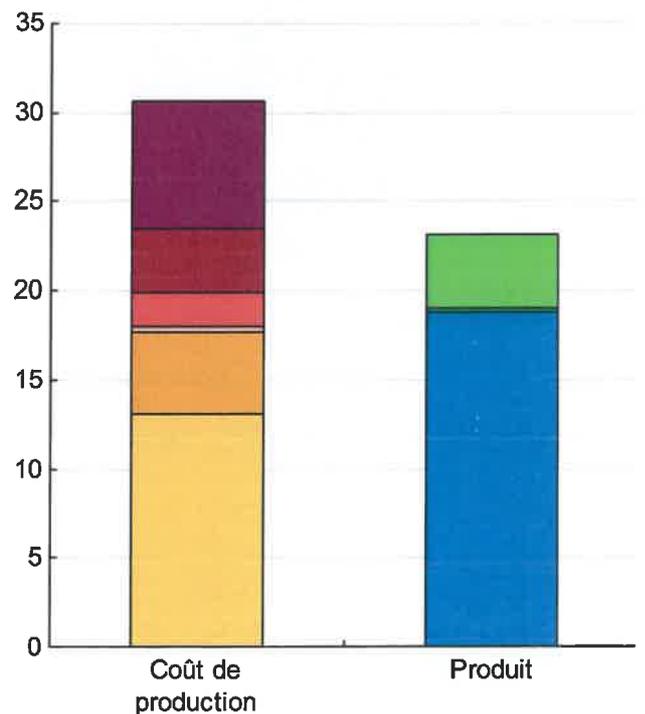


### Blé dur (4,8 ha)

Rendement 50 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 530</b>	<b>30,61</b>
Travail	356	7,12
Foncier et capital	178	3,55
Frais divers de gestion	95	1,89
Bâtiments et installations	17	0,33
Mécanisation	230	4,59
Approvisionnement des surfaces	656	13,12
<b>Produit total</b>	<b>1 160</b>	<b>23,20</b>
Aides	211	4,22
Autres produits	9	0,18
Produit de la culture	940	18,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>26,21</b>

€ / quintal

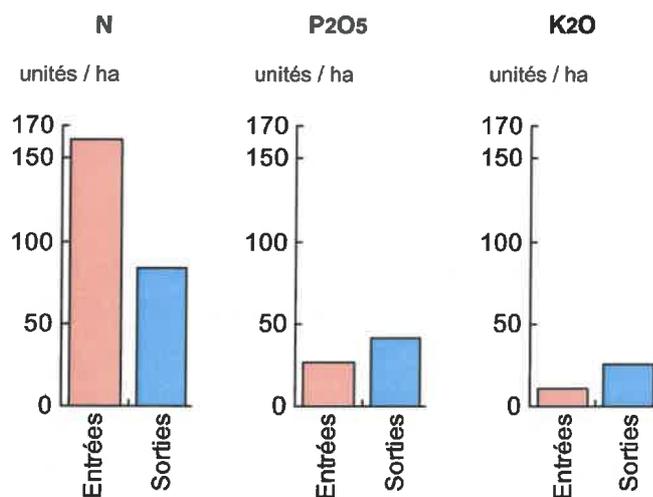


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

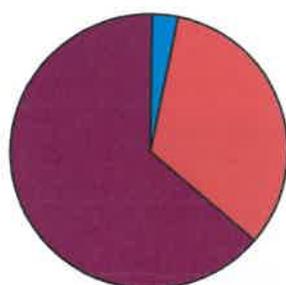
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	<b>Sols nus en hiver / SAU</b>	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>162</b>	<b>27</b>	<b>11</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	162,0	27,0	11,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>84</b>	<b>41</b>	<b>26</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	83,6	40,7	25,8
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>52</b>	<b>151</b>	<b>234</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>78</b>	<b>-14</b>	<b>-15</b>
<b>Solde y compris fixation (kg / ha)</b>	<b>78</b>		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 587 MJ / ha



3 %	Electricité
33 %	Produits pétroliers
0 %	Alimentation
64 %	Fertilisation minérale

### Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	1 260 635	12 606 /ha	385	4 166	8 056