

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



## Cas-type

### Cultures irriguées 130 ha MP

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures de Nouvelle Aquitaine



#### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

129 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 129 ha de grandes cultures



**Poitou-Charentes**

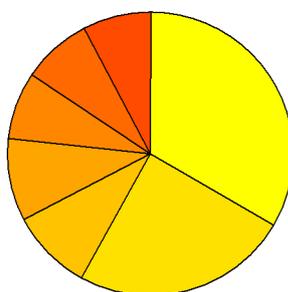
Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	129 ha	Surface Fourragère Principale	0 %	Surface Non Fourragère	100 %
		Surface irriguée	52 %	67,0 ha	

## PRODUCTIONS VEGETALES



	ha	
	43,0	Maïs grain
	32,0	Blé tendre
	12,0	Pois
	12,0	Blé dur
	10,0	Colza
	10,0	Tournesol
	10,0	Orge hiver

**Grandes cultures**      **129,0 ha**      Nb de cultures avec + de 5% de la SAU      **8**

Fumure minérale (/ha)

157 N      29 P2O5      19 K2O

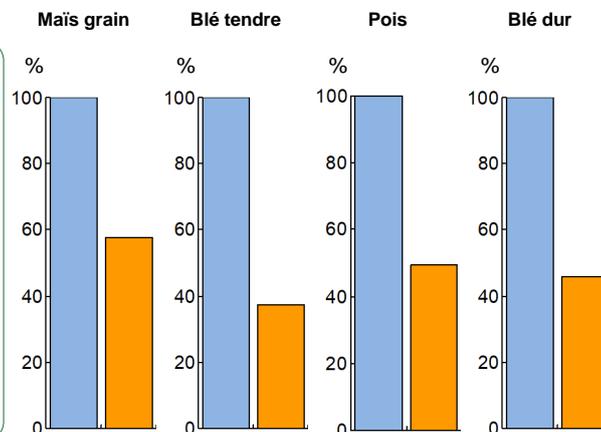
**Marge brute des productions végétales**      **74 643 €**      **579 €/ha**

### 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>											
Maïs grain	Irr	43,0	105 q	210	25	25				15,30	677
Blé tendre		32,0	64 q	175	25	0				17,00	682
Pois	Irr	12,0	32 q	0	60	90				17,50	370
Blé dur	Irr	12,0	68 q	210	30	10				19,00	700
Colza		10,0	21 q	150	40	0				34,50	264
Tournesol		10,0	19 q	32	20	20				31,00	321
Orge hiver		10,0	55 q	125	15	0				15,80	504

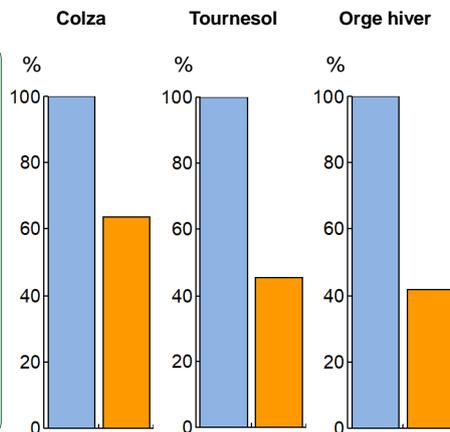
### Marges brutes

	Maïs grain	Blé tendre	Pois	Blé dur
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	170	0
Ventes & indemnité	1 607	1 088	560	1 292
<b>Charges</b>				
Autres charges	354	25	46	56
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	137	124	120	164
Engrais & am.	224	178	92	219
Semences	215	80	103	154
<b>Marge brute</b>	<b>677</b>	<b>682</b>	<b>370</b>	<b>700</b>



## Marges brutes

	Colza	Tournesol	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	725	589	869
<b>Charges</b>			
Autres charges	21	16	19
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	177	89	155
Engrais & am.	210	54	125
Semences	52	109	66
<b>Marge brute</b>	<b>264</b>	<b>321</b>	<b>504</b>



## Rotation 1

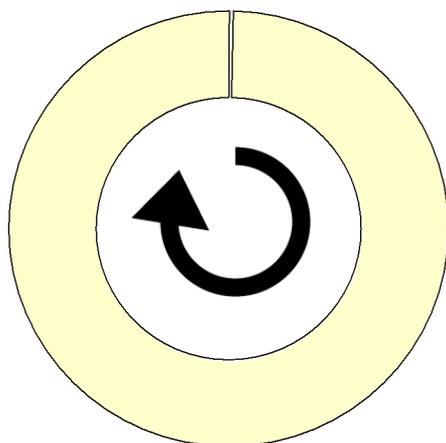
Durée de la rotation 1 ans

Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation : 26,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation ■ Maïs grain

## Rotation 2

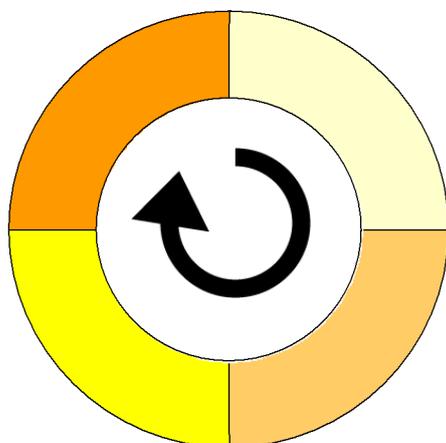
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 13,25 ha

Surface de la rotation : 53,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation ■ Maïs grain

Année 2 ■ Pois

Année 3 ■ Blé dur

Année 4 ■ Blé tendre

**Culture intermédiaire**

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

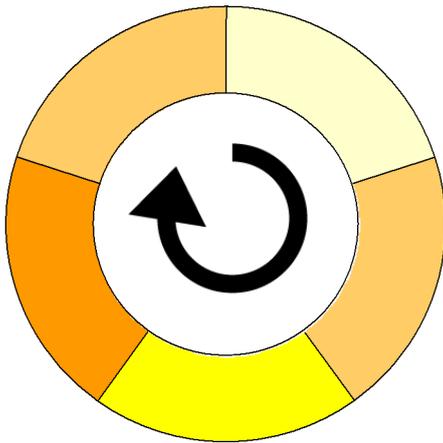
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation : 50,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon non battant



**Tête de rotation**

- Année 2 Blé tendre
- Année 3 Orge hiver
- Année 4 Tournesol
- Année 5 Blé tendre

**Culture intermédiaire**

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)** 179 910 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>149 985</b>
<b>Ventes</b>		<b>147 945</b>
Maïs grain : 4 515 q à 15,30 €		69 080
Blé tendre : 2 028 q à 17,00 €		34 476
Blé dur : 816 q à 19,00 €		15 504
Orge hiver : 550 q à 15,80 €		8 690
Colza : 210 q à 34,50 €		7 245
Pois : 384 q à 17,50 €		6 720
Tournesol : 190 q à 31,00 €		5 890
Cession interne de semences		340
<b>Aides</b>		<b>2 040</b>
Aides protéagineux sec : 12 ha à 170,00 €		2 040
<b>Produits non affectables</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>29 925</b>
<b>Aides</b>		<b>29 925</b>
Aides découplées : 126 ha à 237,50 €		29 925

**CHARGES** 125 942 €

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(42 % PB)</b>	<b>75 342</b>
<b>Productions végétales</b>	584 €/ha	<b>75 342</b>
(129 ha GCU)		
Engrais et amendements	178 €/ha	22 946
Produits de défense végétaux	135 €/ha	17 454
Semences et plants	133 €/ha	17 143
Frais d'irrigation	99 €/ha	12 761
Autre	30 €/ha	3 891
Taxes végétales	9 €/ha	1 148

**Charges de structure** (28 % PB) 50 600

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	32 €/ha SAU	4 181
Foncier	119 €/ha SAU	15 354
Matériel	137 €/ha SAU	17 700
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 067
Autres charges	95 €/ha SAU	12 298

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (30 % PB) 53 968 €

53 968 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 400 €

<b>Annuités</b>	<b>(70 % EBE)</b>	<b>37 759 €</b>
Remboursement de capital		33 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 759
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>2 531 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>36 001 €</b>
Matériel	259 €/ha	33 393
Bâtiments et installations		2 208
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>7 290 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 14 078 €

14 078 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (6 % PB) 11 077 €

11 077 €/UMO

Total actif hors foncier	201 005 €	
	201 005 €/UMO	
Animaux	0 %	Bâtiments et installations 7 %
Matériel	93 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	5 319 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	34 %
Taux d'endettement hors foncier	%
Trésorerie nette globale	0 €

## 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)	129
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>129</b>



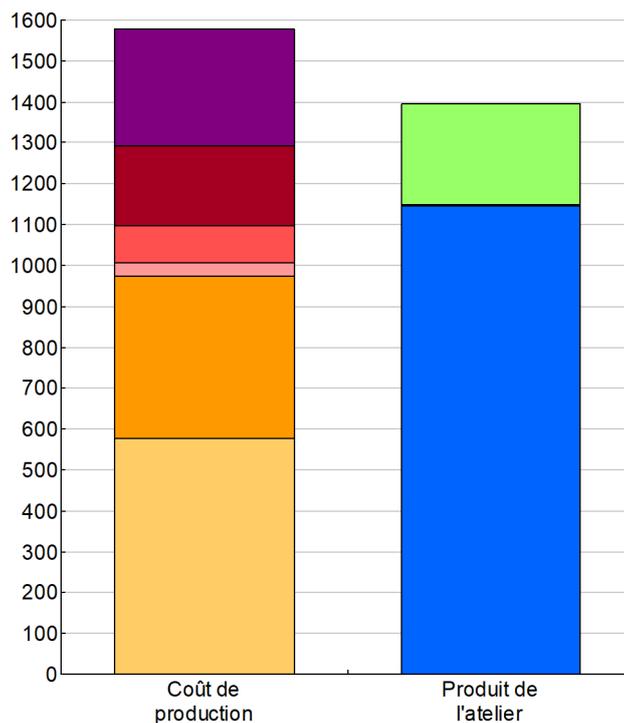
### Coût de production total 1 576

	€/ ha
Travail	285
Foncier et capital	195
Frais divers de gestion	90
Bâtiments et installations	34
Mécanisation	396
Approvisionnements des surfaces	576

### Produit total 1 395

	€/ ha
Aides	248
Autres produits	3
<b>Produit grandes cultures</b>	<b>1 144</b>

€/ ha



### Approche comptable

Coût de production €/ha	1 576
Prix de revient €/ha	1 325
Rémunération permise €/ha	104
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,73

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	1 503
Prix de fonctionnement €/ha	1 252
Trésorerie permise €/ha	177
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,24

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** 1 576,0

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 284,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 114,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 32,5  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 48,0  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 86,4  
Autres amortissements 3,1

### Bâtiments et installations

Eau 2,2  
Electricité et gaz 6,7  
Entretien et location des bâtiments 8,3  
Amortissements bâtiments-installations 17,1

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 54,6  
Entretien du matériel 73,9  
Achat de petit matériel 8,8  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 258,9

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 177,9  
Semences 125,0  
Produits de défense 135,3  
Frais d'irrigation 98,9  
Assurances récoltes 0,0  
Autres charges végétales 39,1

## 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** 1 144,2  
Ventes 1 144,2  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 3,1

### Aides

Aides couplées et autres 15,8  
Aides découplées 232,0  
Aides deuxième pilier 0,0

### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 980  
Total amortissements 279  
Total charges supplétives (CS) 317  
Coût production hors charges sup. 1 259  
Annuités 267  
Charges sociales (pour information) 32

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 54 652  
Excédent brut €/ha 424  
Revenu (RCAI) €/UMO 17 041  
Revenu disponible €/UMO 18 062

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

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

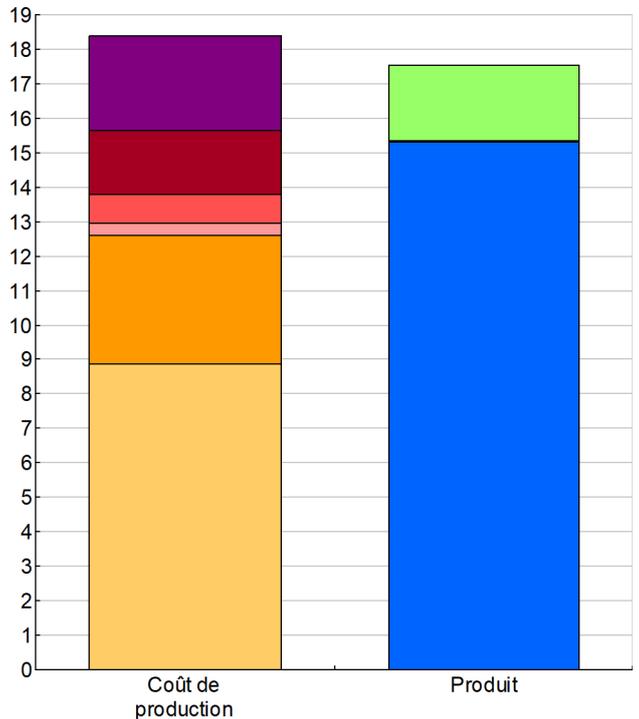
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Mais grain - culture irriguée (43 ha)

Rendement 105 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 930</b>	<b>18,38</b>
Travail	285	2,71
Foncier et capital	195	1,86
Frais divers de gestion	90	0,85
Bâtiments et installations	34	0,33
Mécanisation	396	3,77
Approvisionnements des surfaces	930	8,85
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 842</b>	<b>17,54</b>
Aides	232	2,21
Autres produits	3	0,03
Produit de la culture	1 607	15,30
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,14</b>

€/ quintal

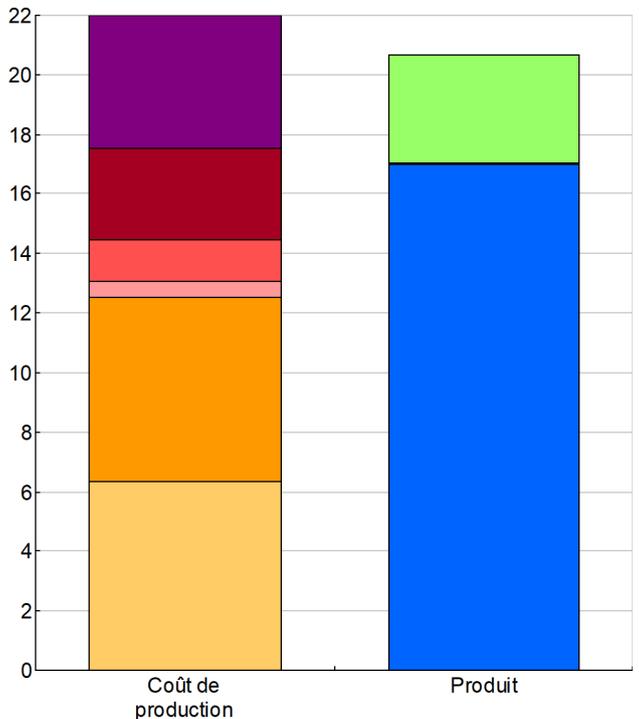


### Blé tendre - culture en sec (32 ha)

Rendement 64 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 406</b>	<b>21,97</b>
Travail	285	4,45
Foncier et capital	195	3,05
Frais divers de gestion	90	1,40
Bâtiments et installations	34	0,54
Mécanisation	396	6,19
Approvisionnements des surfaces	406	6,35
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 323</b>	<b>20,67</b>
Aides	232	3,62
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	1 088	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>18,30</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

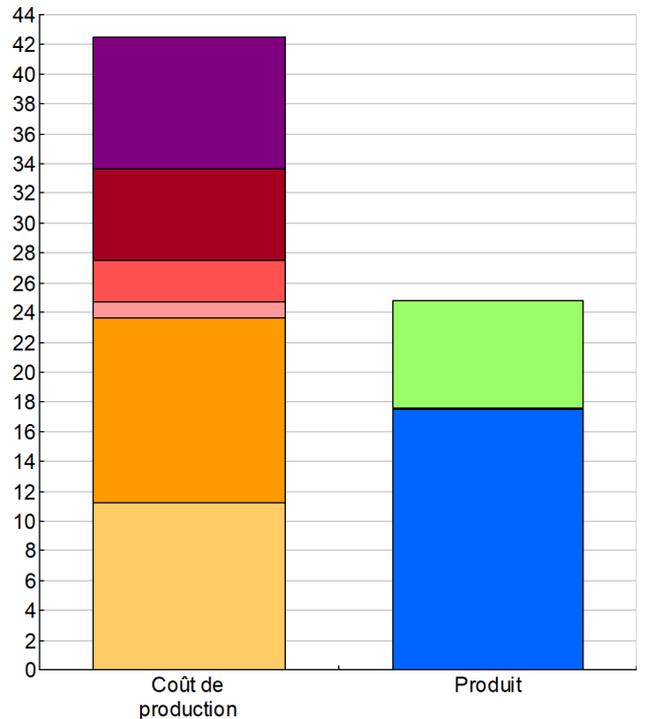
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Pois - culture irriguée (12 ha)

Rendement 32 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 360</b>	<b>42,50</b>
Travail	285	8,89
Foncier et capital	195	6,11
Frais divers de gestion	90	2,80
Bâtiments et installations	34	1,07
Mécanisation	396	12,38
Approvisionnements des surfaces	360	11,25
<b>Produit total</b>	<b>795</b>	<b>24,85</b>
Aides	232	7,25
Autres produits	3	0,10
Produit de la culture	560	17,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>35,15</b>

€/ quintal

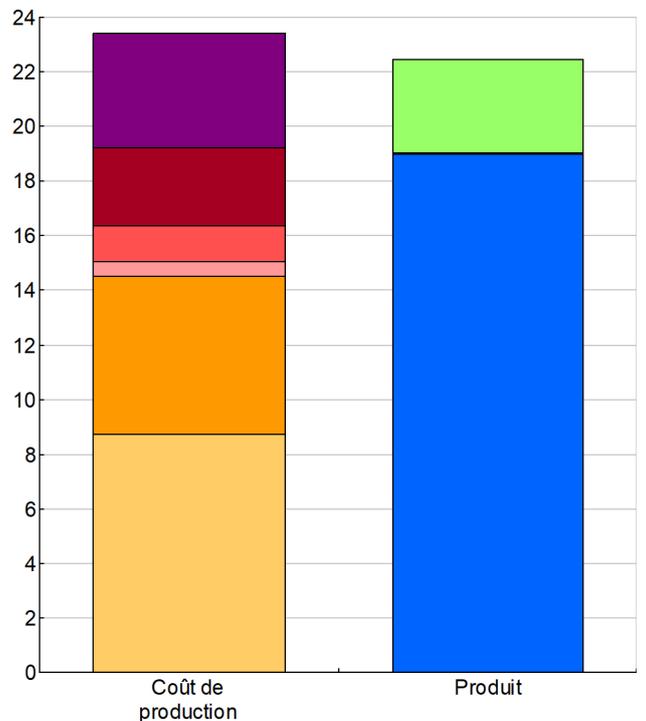


### Blé dur - culture irriguée (12 ha)

Rendement 68 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 592</b>	<b>23,42</b>
Travail	285	4,19
Foncier et capital	195	2,87
Frais divers de gestion	90	1,32
Bâtiments et installations	34	0,50
Mécanisation	396	5,82
Approvisionnements des surfaces	593	8,71
<b>Produit total</b>	<b>1 527</b>	<b>22,46</b>
Aides	232	3,41
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	1 292	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,96</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

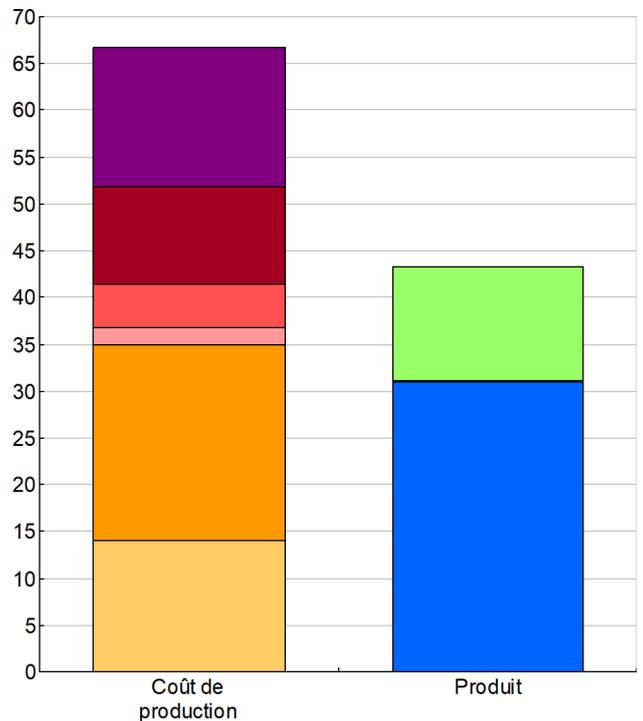
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Tournesol - culture en sec (10 ha)

Rendement 19 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 268</b>	<b>66,75</b>
Travail	285	14,98
Foncier et capital	195	10,28
Frais divers de gestion	90	4,71
Bâtiments et installations	34	1,80
Mécanisation	396	20,85
Approvisionnements des surfaces	268	14,12
<b>Produit total</b>	<b>824</b>	<b>43,37</b>
Aides	232	12,21
Autres produits	3	0,16
Produit de la culture	589	31,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>54,38</b>

€/ quintal

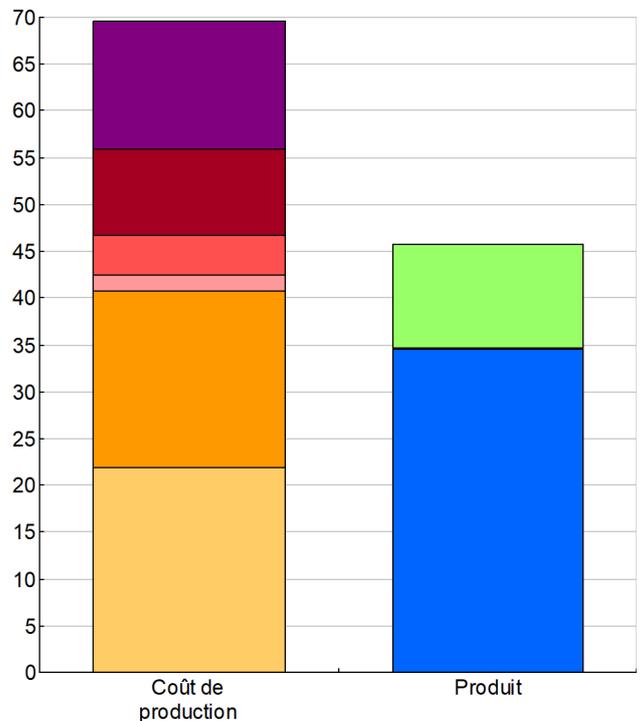


### Colza - culture en sec (10 ha)

Rendement 21 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 460</b>	<b>69,54</b>
Travail	285	13,55
Foncier et capital	195	9,30
Frais divers de gestion	90	4,26
Bâtiments et installations	34	1,63
Mécanisation	396	18,86
Approvisionnements des surfaces	460	21,92
<b>Produit total</b>	<b>960</b>	<b>45,69</b>
Aides	232	11,05
Autres produits	3	0,15
Produit de la culture	725	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>58,34</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

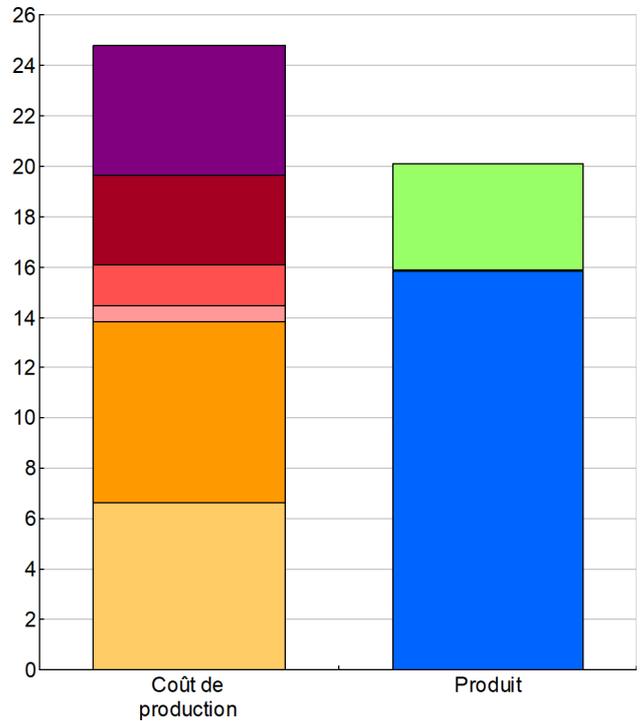
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2017 au 30/09/2018

### Orge hiver - culture en sec (10 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

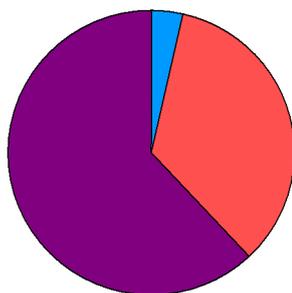
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 364</b>	<b>24,81</b>
Travail	285	5,17
Foncier et capital	195	3,55
Frais divers de gestion	90	1,63
Bâtiments et installations	34	0,62
Mécanisation	396	7,20
Approvisionnements des surfaces	365	6,63
<b>Produit total</b>	<b>1 104</b>	<b>20,07</b>
Aides	232	4,22
Autres produits	3	0,06
Produit de la culture	869	15,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>20,53</b>

€/ quintal



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 699 MJ / ha



- 3 % Electricité
- 34 % Produits pétroliers
- 0 % Alimentation
- 62 % Fertilisation minérale