



## 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**

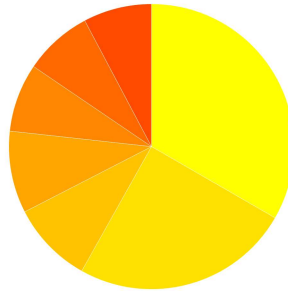
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>129 ha</b>	Surface Fourragère Principale	0 %	Surface Non Fourragère	100 %
		Surface irriguée	52 %	67,0 ha	

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Culture
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)

155 N 29 P2O5 18 K2O

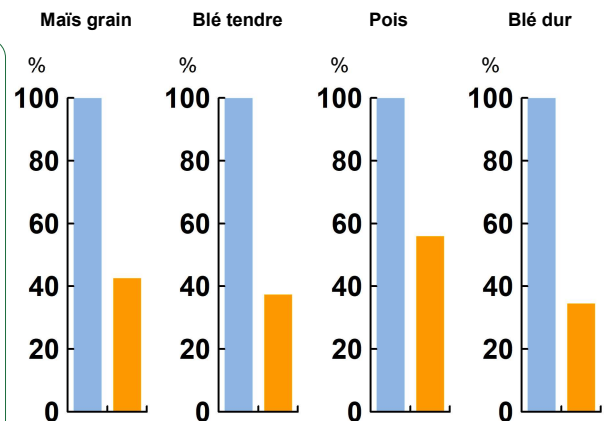
**Marge brute des productions végétales** 149 384 € 1 158 €/ha

### 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	95 q	210	25	25				27,50	1 501
Blé tendre		32,0	55 q	175	25	0				30,00	1 032
Pois	Irr	12,0	25 q	0	60	90				30,50	398
Blé dur	Irr	12,0	60 q	190	30	0				40,00	1 572
Colza		10,0	28 q	150	40	0				65,00	1 129
Tournesol		10,0	18 q	32	20	20				62,00	783
Orge hiver		10,0	51 q	125	15	0				28,00	905

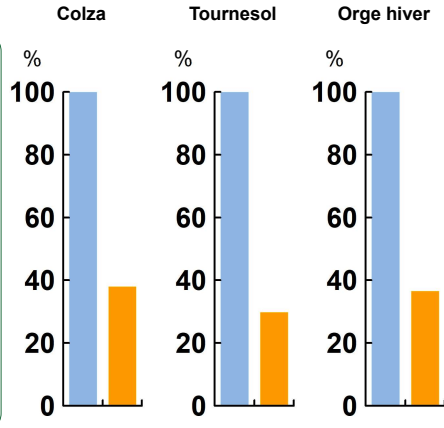
### Marges brutes

	Maïs grain	Blé tendre	Pois	Blé dur
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	2 613	1 650	763	2 400
Aides couplées	0	0	142	0
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	494	397	153	435
Semences	215	68	190	162
Produits phyto	141	121	116	158
Autres charges	263	31	46	73
<b>Marge brute</b>	<b>1 501</b>	<b>1 032</b>	<b>398</b>	<b>1 572</b>



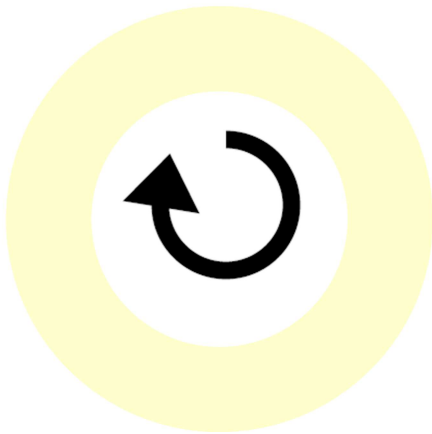
## Marges brutes

	Colza	Tournesol	Orge hiver	Colza	Tournesol	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 820	1 116	1 428	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0	0	0
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	418	109	280			
Semences	51	108	65			
Produits phyto	177	92	151			
Autres charges	45	24	27			
<b>Marge brute</b>	<b>1 129</b>	<b>783</b>	<b>905</b>			



## Rotation 1

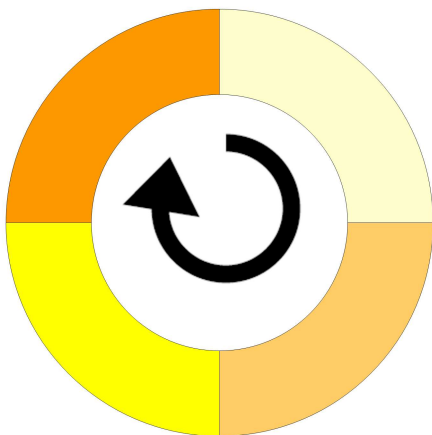
Durée de la rotation **1 ans**      Surface moyenne de la sole **26,00 ha**      Surface de la rotation **26,00 ha**  
 Nb de cultures intermédiaires : **0**    0 %      Type de sol : Argilo calcaire



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 ——— Culture inter piège à nitrates

**Année 3**  Blé dur

**Année 4**  Blé tendre ——— Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

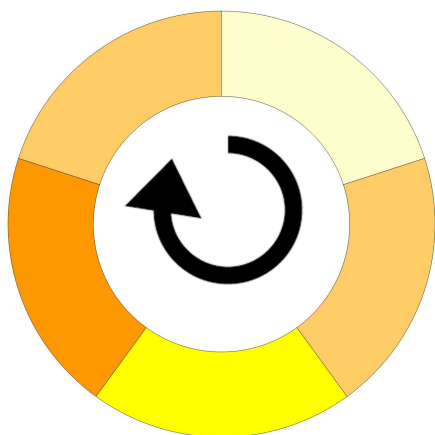
Durée de la rotation 5 ans

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**  Colza
- 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 2022

Période du 01/10/2021 au 30/09/2022

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 277 028 €**

**CHARGES 165 677 €**

**Grandes cultures (90 % PB) 248 426**

**Ventes 246 728**

Maïs grain : 4 085 q à 27,50 €	112 338
Blé tendre : 1 740 q à 30,00 €	52 200
Blé dur : 720 q à 40,00 €	28 800
Colza : 280 q à 65,00 €	18 200
Orge hiver : 510 q à 28,00 €	14 280
Tournesol : 180 q à 62,00 €	11 160
Pois : 300 q à 30,50 €	9 150
Cession interne de semences	600

**Aides 1 698**

Aides protéagineux sec : 12 ha à 141,50 € 1 698

**Produits non affectables (10 % PB) 28 602**

**Aides 28 602**

Aides découplées : 126 ha à 227,00 € 28 602

**Charges opérationnelles (36 % PB) 99 041**

**Productions végétales 768 €/ha 99 041**  
(129 ha GCU)

Engrais et amendements	380 €/ha	49 060
Semences et plants	139 €/ha	17 889
Produits de défense végétaux	135 €/ha	17 425
Frais d'irrigation	61 €/ha	7 864
Autre	45 €/ha	5 754
Taxes végétales	8 €/ha	1 049

**Charges de structure (24 % PB) 66 636**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	100 €/ha SAU	12 902
Foncier	123 €/ha SAU	15 916
Matériel	182 €/ha SAU	23 462
Bâtiments et installations	9 €/ha SAU	1 203
Autres charges	102 €/ha SAU	13 153

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 111 350 €**  
111 350 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers

400 €

**Annuités (34 % EBE) 37 759 €**

Remboursement de capital	33 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 759

**Frais financiers court terme (CT) 1 531 €**

**Amortissement 40 462 €**

Matériel	293 €/ha	37 854
Bâtiments et installations		2 208

**Frais financiers (LMT et CT) 6 290 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 72 460 €**  
72 460 €/UMO

**RESULTAT COURANT (23 % PB) 64 998 €**  
64 998 €/UMO

Total actif hors foncier 226 110 €  
226 110 €/UMO

Animaux	0 %	Bâtiments et installations	6 %
Matériel	94 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 69 189 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 56 %

Taux d'endettement hors foncier %

Trésorerie nette globale 0 €

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2021 au 30/09/2022

## Productivité

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



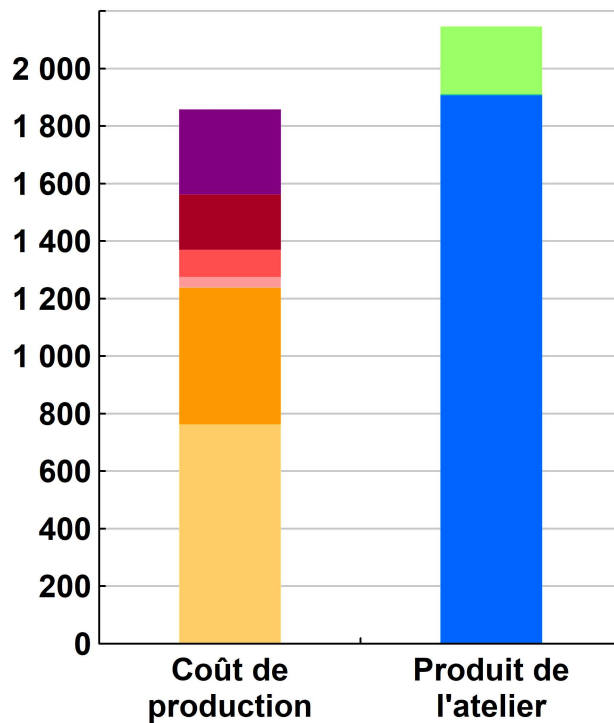
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 858</b>
Travail	295
Foncier et capital	193
Frais divers de gestion	95
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	475
Approvisionnements des surfaces	763

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>2 146</b>
Aides	235
Autres produits	3
Produit grandes cultures	1 908

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 858
Prix de revient €/ha	1 620
Rémunération permise €/ha	583
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,95

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	1 750
Prix de fonctionnement €/ha	1 512
Trésorerie permise €/ha	691
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,69

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>	1 858,2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	294,9
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	119,2
Rémunération terres en propriété (CS)	33,8
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	40,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	91,6
Autres amortissements	3,1
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,2
Electricité et gaz	8,2
Entretien et location des bâtiments	9,3
Amortissements bâtiments-installations	17,1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	90,1
Entretien du matériel	80,8
Achat de petit matériel	11,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	293,4
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	380,3
Semences	134,2
Produits de défense	135,1
Frais d'irrigation	61,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	52,7

## 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>	1 908,0
Ventes	1 908,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	3,1
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	13,2
Aides découplées	221,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 216
Total amortissements	314
Total charges supplétives (CS)	329
Coût production hors charges sup.	1 530
Annuités	267
Charges sociales exploitants	100

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	111 326
Excédent brut €/ha	863
Revenu (RCAI) €/UMO	78 976
Revenu disponible €/UMO	75 736

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

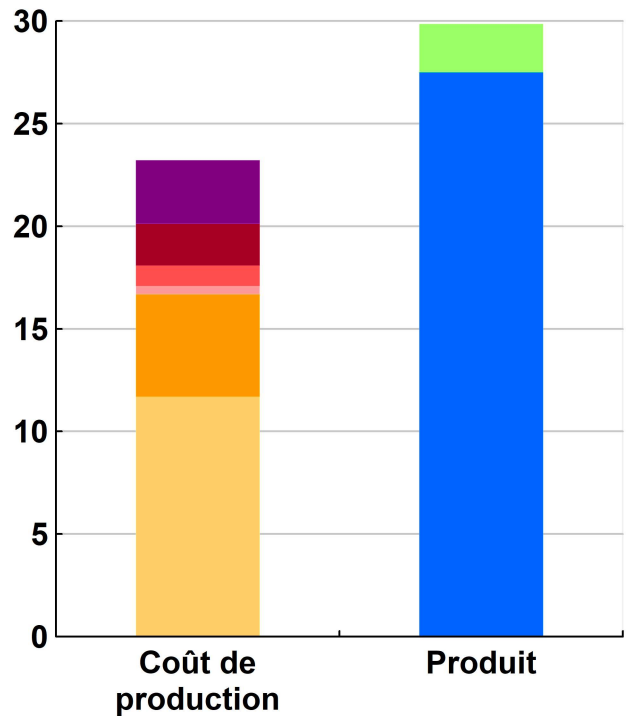
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2021 au 30/09/2022

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

Rendement 95 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>2 207</b>	<b>23,23</b>
Travail	295	3,10
Foncier et capital	193	2,03
Frais divers de gestion	95	1,00
Bâtiments et installations	37	0,39
Mécanisation	475	5,00
Approvisionnements des surfaces	1 112	11,70
<b>Produit total</b>	<b>2 837</b>	<b>29,87</b>
Aides	222	2,33
Autres produits	3	0,03
Produit de la culture	2 613	27,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>20,87</b>

€/ quintal

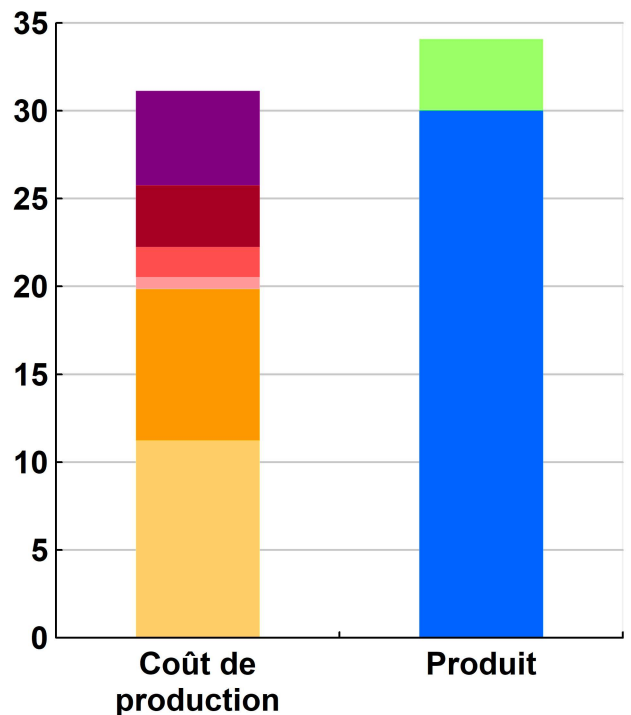


### Blé tendre - culture en sec (32 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 713</b>	<b>31,14</b>
Travail	295	5,36
Foncier et capital	193	3,51
Frais divers de gestion	95	1,72
Bâtiments et installations	37	0,67
Mécanisation	475	8,64
Approvisionnements des surfaces	618	11,23
<b>Produit total</b>	<b>1 875</b>	<b>34,09</b>
Aides	222	4,03
Autres produits	3	0,06
Produit de la culture	1 650	30,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>27,05</b>

€/ quintal





## Coût de production des cultures

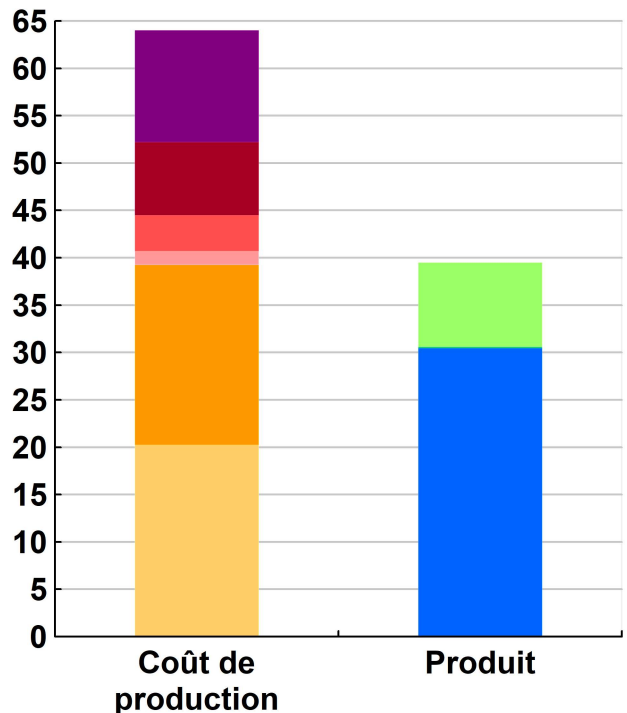
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2021 au 30/09/2022

### Pois - culture irriguée (12 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 601</b>	<b>64,03</b>
Travail	295	11,79
Foncier et capital	193	7,73
Frais divers de gestion	95	3,79
Bâtiments et installations	37	1,47
Mécanisation	475	19,01
Approvisionnements des surfaces	506	20,24
<b>Produit total</b>	<b>987</b>	<b>39,49</b>
Aides	222	8,87
Autres produits	3	0,12
Produit de la culture	763	30,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>55,04</b>

€/ quintal

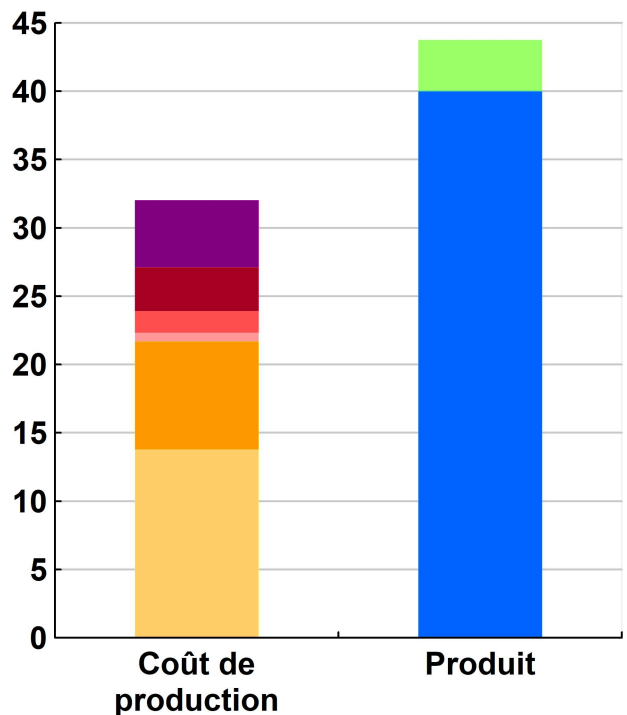


### Blé dur - culture irriguée (12 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 923</b>	<b>32,05</b>
Travail	295	4,91
Foncier et capital	193	3,22
Frais divers de gestion	95	1,58
Bâtiments et installations	37	0,61
Mécanisation	475	7,92
Approvisionnements des surfaces	828	13,80
<b>Produit total</b>	<b>2 625</b>	<b>43,75</b>
Aides	222	3,70
Autres produits	3	0,05
Produit de la culture	2 400	40,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>28,30</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

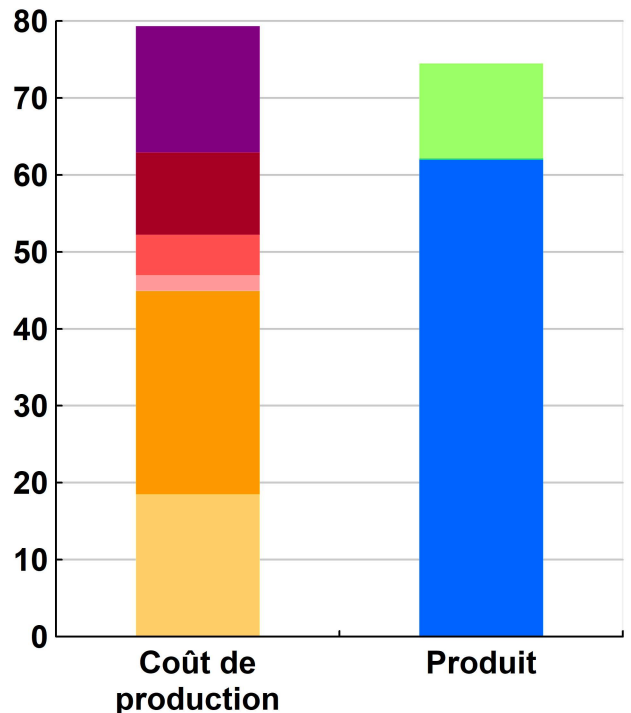
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2021 au 30/09/2022

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

Rendement 18 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 428</b>	<b>79,34</b>
Travail	295	16,38
Foncier et capital	193	10,73
Frais divers de gestion	95	5,26
Bâtiments et installations	37	2,05
Mécanisation	475	26,41
Approvisionnements des surfaces	333	18,51
<hr/>		
	€ / ha	€ / quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 341</b>	<b>74,49</b>
Aides	222	12,32
Autres produits	3	0,17
Produit de la culture	1 116	62,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>66,85</b>

€ / quintal

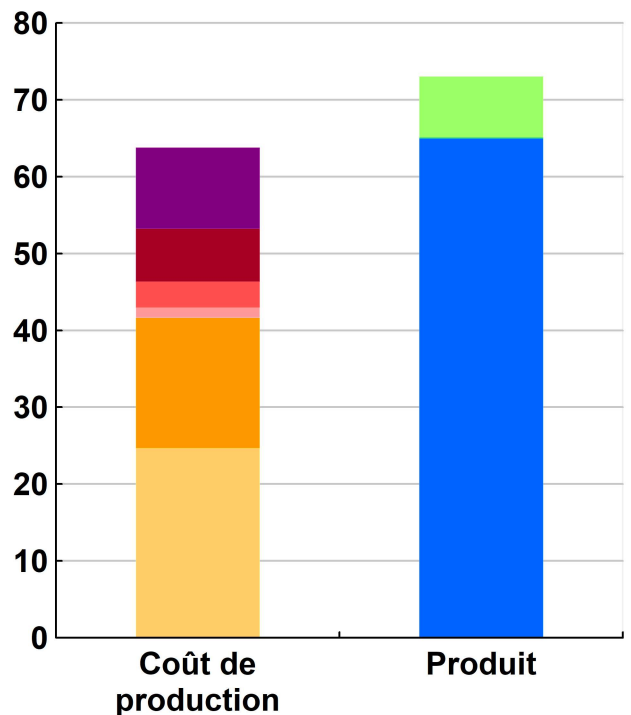


### Colza - culture en sec (10 ha)

Rendement 28 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 786</b>	<b>63,77</b>
Travail	295	10,53
Foncier et capital	193	6,90
Frais divers de gestion	95	3,38
Bâtiments et installations	37	1,32
Mécanisation	475	16,98
Approvisionnements des surfaces	691	24,67
<hr/>		
	€ / ha	€ / quintal
<b>Produit total</b>	<b>2 045</b>	<b>73,03</b>
Aides	222	7,92
Autres produits	3	0,11
Produit de la culture	1 820	65,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>55,74</b>

€ / quintal



# Coût de production des cultures

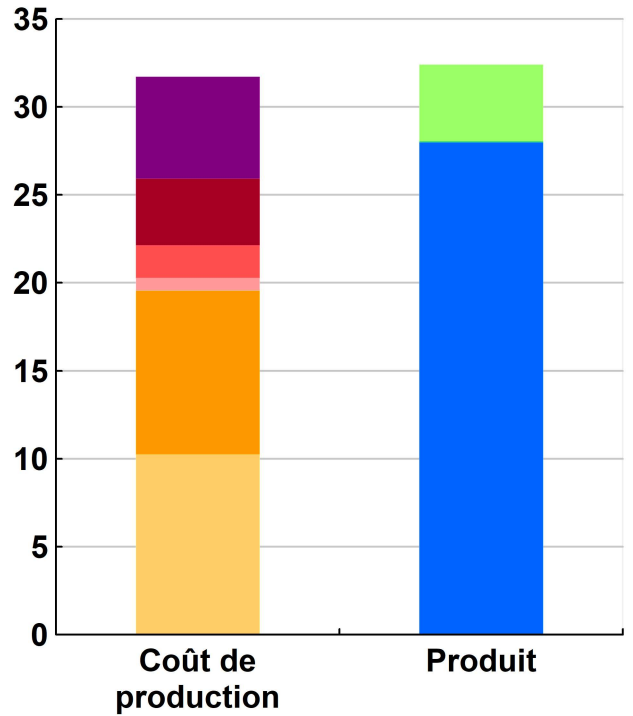
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2021 au 30/09/2022

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

Rendement 51 quintaux / ha

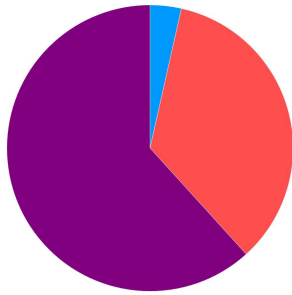
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 618</b>	<b>31,72</b>
Travail	295	5,78
Foncier et capital	193	3,79
Frais divers de gestion	95	1,86
Bâtiments et installations	37	0,72
Mécanisation	475	9,32
Approvisionnements des surfaces	523	10,25
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 653</b>	<b>32,41</b>
Aides	222	4,35
Autres produits	3	0,06
Produit de la culture	1 428	28,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>27,31</b>

€/ quintal



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 596 MJ / ha



- 4 % Electricité
- 35 % Produits pétroliers
- 0 % Alimentation
- 62 % Fertilisation minérale