

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



## Cas-type

### II.1.A.a.i - B3 Bett div +120

Betteraviers diversifiés + 120 ha

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,30 salariée - dont 0,30 saisonnière

160 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 160 ha de grandes cultures



**Picardie**

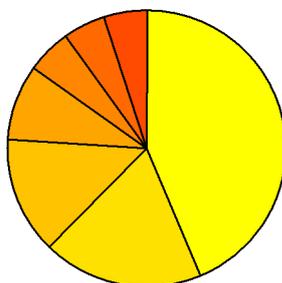
Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 160 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
70,0	Blé tendre
30,0	Betterave à sucre
22,0	Colza
14,0	Orge de printemps
8,0	Orge hiver
8,0	Maïs grain
8,0	Pois

<b>Grandes cultures</b>	<b>160,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	7
Fumure minérale (/ha)			
142 N    16 P2O5    19 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>143 221 €</b>	<b>895 €/ha</b>

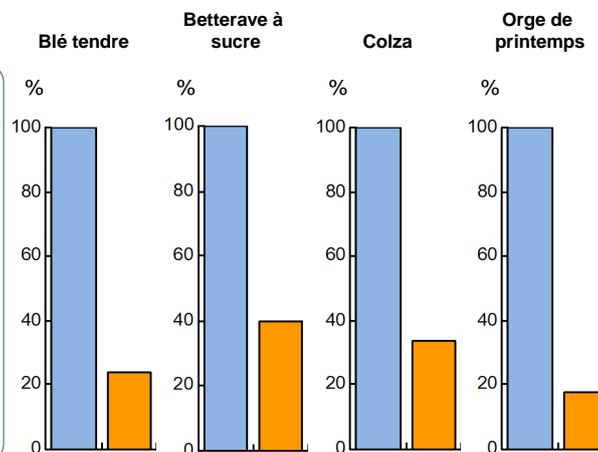
### Conduite des productions végétales

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		70,0	84 q	184	0	0		2	4	17,00	1 082
Betterave à sucre		30,0	85 t	100	35	60	B	3	2	23,00	1 171
Colza		22,0	36 q	150	50	34	B	2	4	33,00	789
Orge de printemps		14,0	72 q	100	0	0		2	4	19,00	1 124
Orge hiver		8,0	76 q	152	0	0		2	4	17,00	979
Maïs grain		8,0	85 q	120	10	10		2	0	14,00	808
Pois		8,0	42 q	0	40	60		2	4	19,00	409

Légende fumure organique : B=Boues

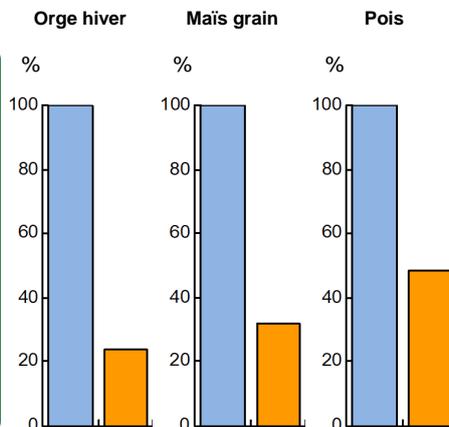
### Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Orge de printemps
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 955	1 188	1 368
<b>Charges</b>				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	167	230	178	84
Engrais & am.	108	251	163	59
Semences	70	303	58	101
<b>Marge brute</b>	<b>1 082</b>	<b>1 171</b>	<b>789</b>	<b>1 124</b>



## Marges brutes

	Orge hiver	Maïs grain	Pois
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	1 292	1 190	798
<b>Charges</b>			
Autres charges	0	25	25
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	147	75	149
Engrais & am.	93	95	66
Semences	73	188	149
<b>Marge brute</b>	<b>979</b>	<b>808</b>	<b>409</b>



## Rotation 1

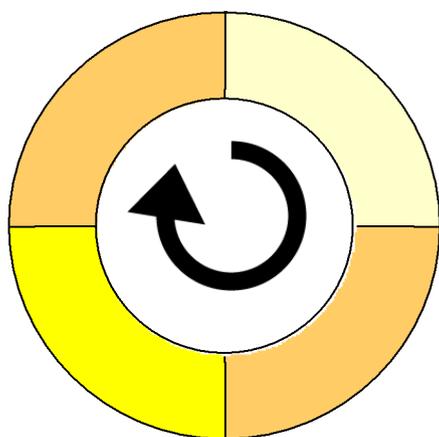
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 12,00 ha

Surface de la rotation : 48,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol : Limon argileux



**Tête de rotation** Betterave à sucre  
**Année 2** Blé tendre  
**Année 3** Colza  
**Année 4** Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

## Rotation 2

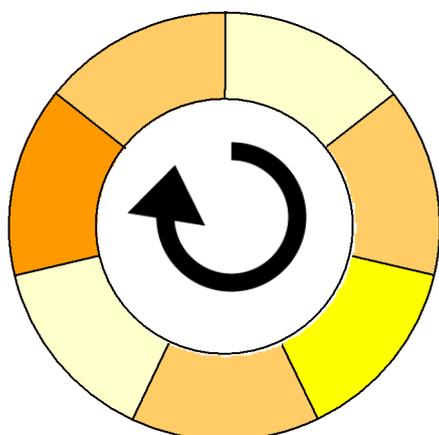
Durée de la rotation 7 ans

Surface moyenne de la sole 8,00 ha

Surface de la rotation : 56,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol : Limon argileux



**Tête de rotation** Betterave à sucre  
**Année 2** Blé tendre  
**Année 3** Pois  
**Année 4** Blé tendre  
**Année 5** Betterave à sucre  
**Année 6** Maïs grain  
**Année 7** Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

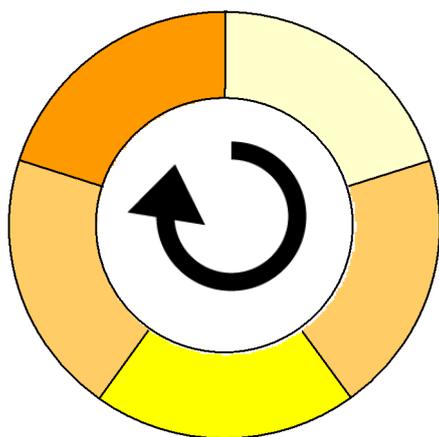
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation : 50,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 40 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation



Betterave à sucre

Année 2



Blé tendre

Année 3



Colza

Année 4



Blé tendre

Année 5



Orge de printemps

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/07/2018 au 30/06/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 269 290 €**

<b>Grandes cultures (86 % PB)</b>	<b>231 498</b>
<b>Ventes</b>	<b>230 138</b>
Blé tendre : 5 880 q à 17,00 €	99 960
Betterave à sucre : 2 550 t à 23,00 €	58 650
Colza : 792 q à 33,00 €	26 136
Orge de printemps : 1 008 q à 19,00 €	19 152
Orge hiver : 608 q à 17,00 €	10 336
Maïs grain : 680 q à 14,00 €	9 520
Pois : 336 q à 19,00 €	6 384
<b>Aides</b>	<b>1 360</b>
Aide Protéagineux : 8 ha à 170,00 €	1 360
<b>Produits non affectables (14 % PB)</b>	<b>37 792</b>
<b>Aides</b>	<b>37 792</b>
Aides découplées : 160 ha à 236,20 €	37 792

**CHARGES 202 739 €**

<b>Charges opérationnelles (33 % PB)</b>	<b>88 277</b>
<b>Productions végétales (160 ha GCU)</b>	<b>88 277</b>
Engrais et amendements	260 €/ha 41 646
Produits de défense végétaux	171 €/ha 27 299
Semences et plants	121 €/ha 19 332
<b>Charges de structure (43 % PB)</b>	<b>114 462</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU 13 854
Foncier	172 €/ha SAU 27 516
Matériel	286 €/ha SAU 45 721
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 837
Autres charges	166 €/ha SAU 26 534

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (25 % PB) 66 551 €**  
66 551 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 5 360 €

<b>Annuités (83 % EBE)</b>	<b>55 449 €</b>
Remboursement de capital	49 020
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 429
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>320 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>39 433 €</b>
Matériel	234 €/ha 37 371
Bâtiments et installations	2 062
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>6 749 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 16 142 €**  
16 142 €/UMO

**RESULTAT COURANT (10 % PB) 25 729 €**  
25 729 €/UMO

Total actif hors foncier	708 000 €
	708 000 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 4 %
Matériel 27 %	Autres immobilisations 29 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	30 067 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Taux d'endettement hors foncier	52 %
Trésorerie nette globale	-24 000 €

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	160
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>123</b>



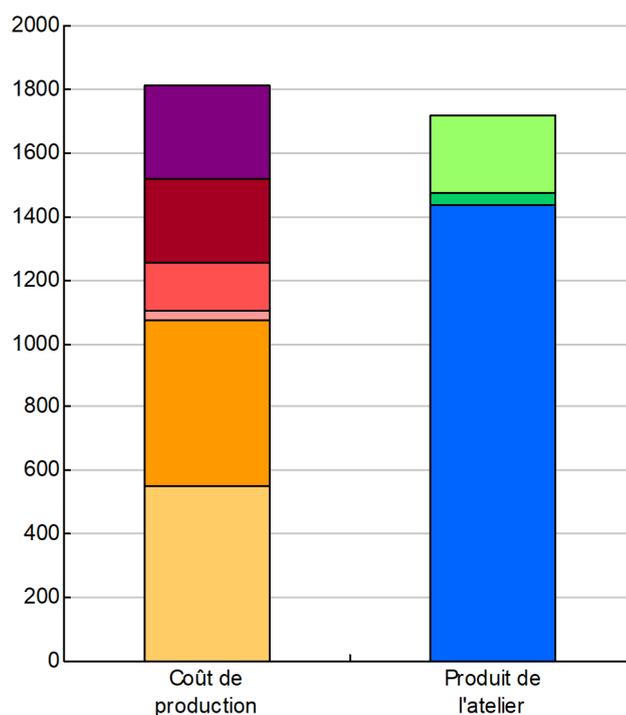
## Coût de production total 1 810

Travail	293
Foncier et capital	262
Frais divers de gestion	150
Bâtiments et installations	34
Mécanisation	519
Approvisionnements des surfaces	552

## Produit total 1 717

Aides	245
Autres produits	34
Produit grandes cultures	1 438

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 810
Prix de revient €/ha	1 532
Rémunération permise €/ha	136
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,18

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	1 817
Prix de fonctionnement €/ha	1 539
Trésorerie permise €/ha	129
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,13

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		99 960	5 880	17,00 €/q	18,11 €/q	18,19 €/q
Betterave à sucre		58 650	2 550	23,00 €/t	24,50 €/t	24,60 €/t
Colza		26 136	792	33,00 €/q	35,15 €/q	35,30 €/q
Orge de printemps		19 152	1 008	19,00 €/q	20,24 €/q	20,33 €/q
Orge hiver		10 336	608	17,00 €/q	18,11 €/q	18,19 €/q
Maïs grain		9 520	680	14,00 €/q	14,91 €/q	14,98 €/q
Pois		6 384	336	19,00 €/q	20,24 €/q	20,33 €/q

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 810,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	63,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	229,5
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	166,8
Rémunération terres en propriété (CS)	37,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	42,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,8
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	150,3
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,7
Electricité et gaz	12,9
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	12,9
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	147,4
Carburants et lubrifiants	51,5
Entretien du matériel	80,4
Achat de petit matériel	6,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	233,6
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	260,3
Semences	120,8
Produits de défense	170,6
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,30
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,30
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 438,4
Ventes	1 438,4
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	33,5
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	8,5
Aides découplées	236,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 281
Total amortissements	247
Total charges supplétives (CS)	283
Coût production hors charges sup.	1 528
Annuités	347
Charges sociales (pour information)	23

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	66 550
Excédent brut €/ha	416
Revenu (RCAI) €/UMO	29 425
Revenu disponible €/UMO	16 141

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

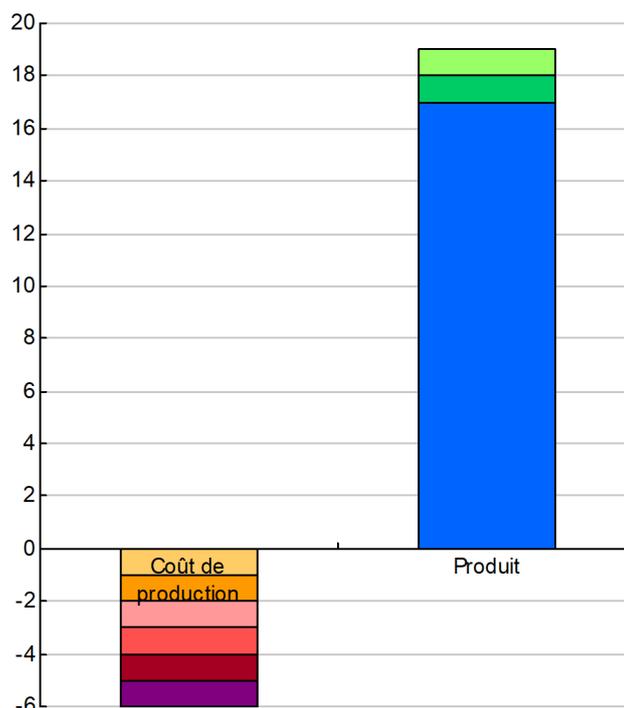
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

### Blé tendre (70 ha)

**Rendement 84 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 428	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

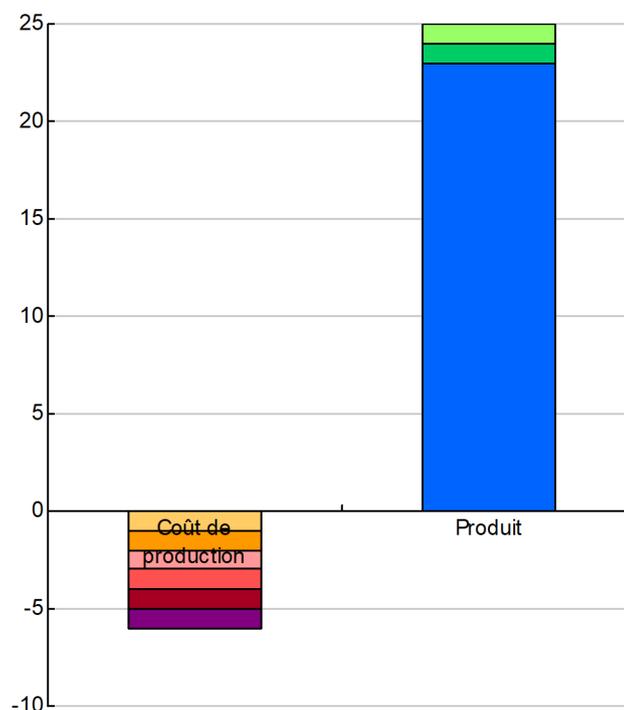


### Betterave à sucre (30 ha)

**Rendement 85 tonnes / ha**

	€/ ha	€/ tonne
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 955	23,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ tonne



## Coût de production des cultures

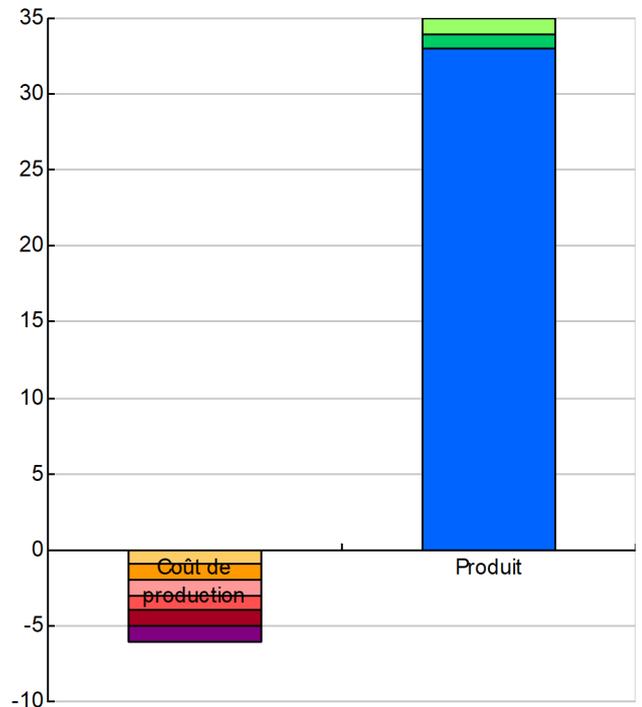
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

### Colza (22 ha)

**Rendement 36 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 188	33,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

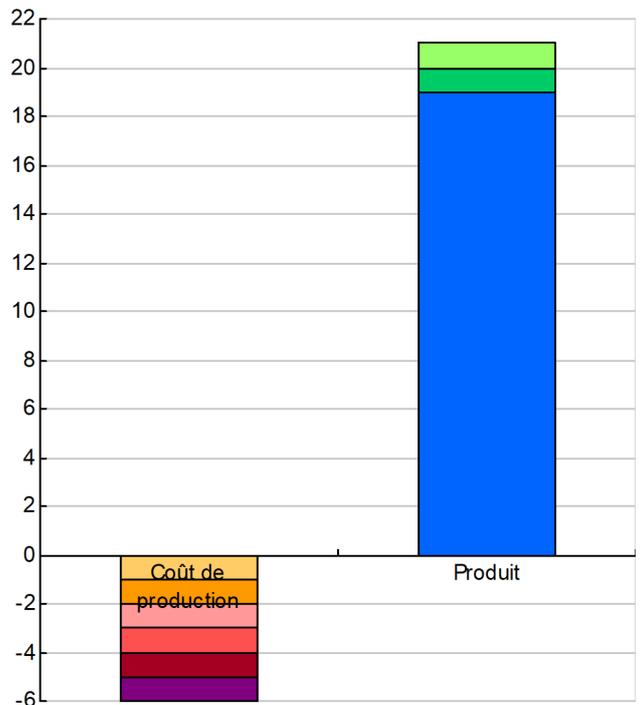


### Orge de printemps (14 ha)

**Rendement 72 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 368	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

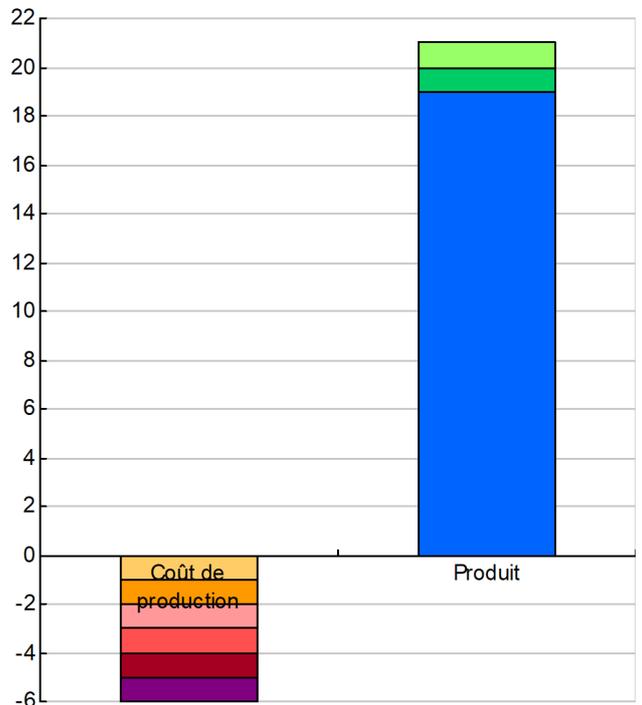
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

### Pois (8 ha)

**Rendement 42 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	798	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

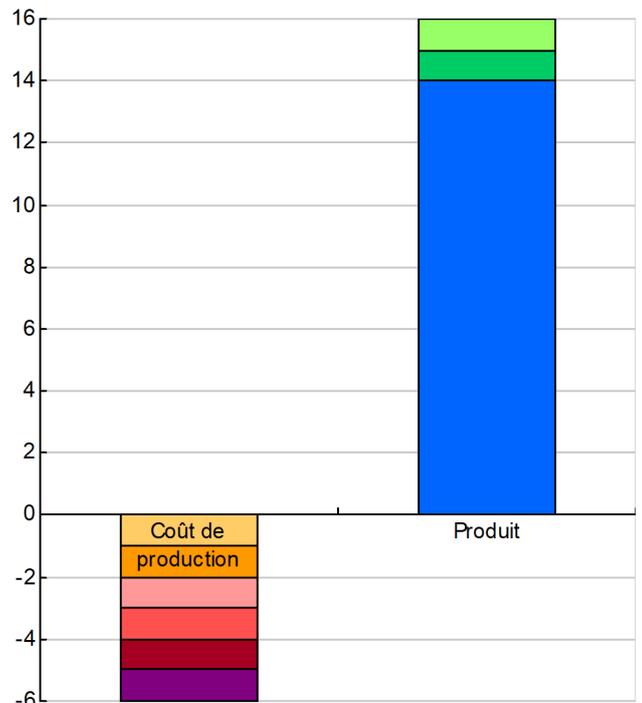


### Maïs grain (8 ha)

**Rendement 85 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 190	14,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

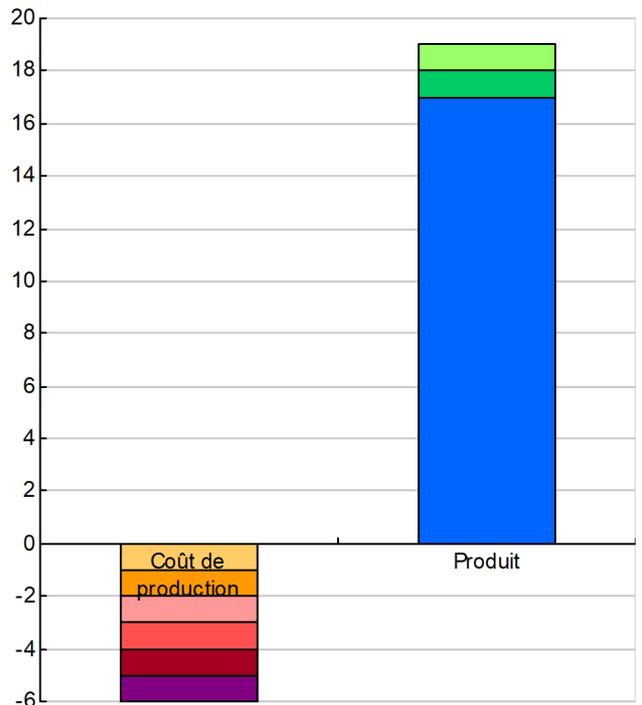
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

### Orge hiver (8 ha)

**Rendement 76 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 292	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



# ENVIRONNEMENT

## TRAVAIL

UMO de l'exploitation

### Le travail de production

