

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



## Cas-type

### II.1.A.c.ii S Plt Sarc

Plantes sarclées- pd t Fécule

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,3 unités de main-d'oeuvre - dont 0,30 salariée - dont 0,30 saisonnière

155 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 155 ha de grandes cultures



**Picardie**

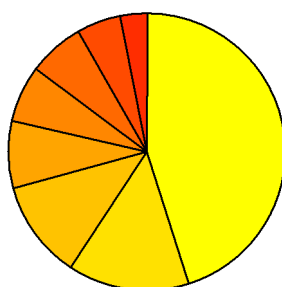
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 155 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
70,0	Blé tendre
22,0	Betterave à sucre
18,0	Colza
12,0	Pois
10,0	Orge de printemps
10,0	Pomme de terre féculente
8,0	Orge hiver
5,0	Pomme de terre de consommation

<b>Grandes cultures</b>	<b>155,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	7
Fumure minérale (/ha)			
144 N    19 P2O5    43 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>192 204 €</b>	<b>1 240 €/ha</b>

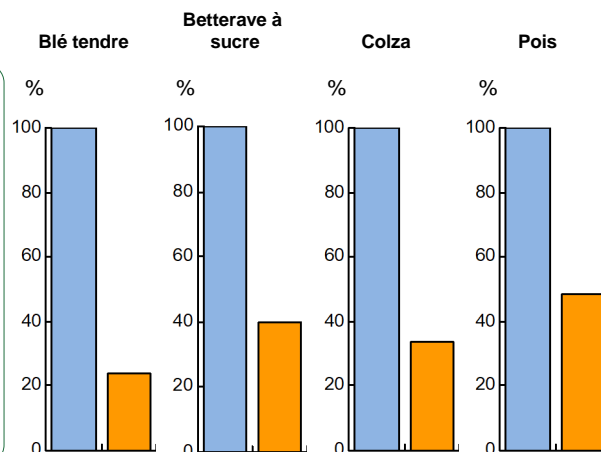
### Conduite des productions végétales

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	0	17,00	1 082
Betterave à sucre		22,0	85 t	100	35	60	B	3	2	0	23,00	1 170
Colza		18,0	36 q	150	50	34	B	2	4	0	33,00	789
Pois		12,0	42 q	0	40	60		2	4	0	19,00	409
Orge de printemps		10,0	72 q	100	0	0		2	4	0	19,00	1 124
Pomme de terre féculente		10,0	45 t	160	60	280		2	16	0	71,50	1 870
Orge hiver		8,0	76 q	152	0	0		2	4	0	17,00	979
Pomme de terre de consommatio		5,0	40 t	130	50	250		2	16	0	300,00	10 122

Légende fumure organique : B=Boues

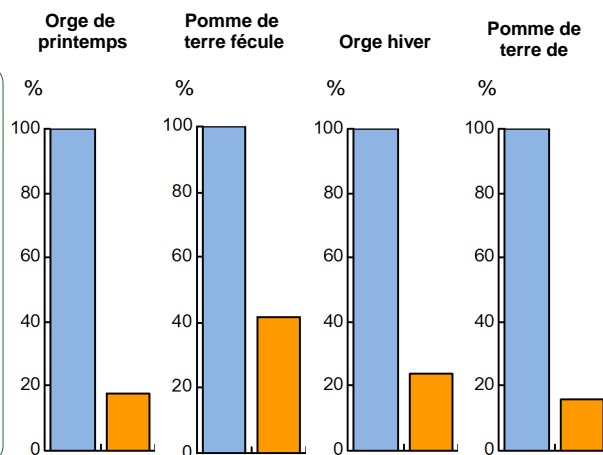
### Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Pois
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 955	1 188	798
<b>Charges</b>				
Autres charges	0	0	0	25
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	167	230	178	149
Engrais & am.	108	251	163	66
Semences	70	303	58	149
<b>Marge brute</b>	<b>1 082</b>	<b>1 170</b>	<b>789</b>	<b>409</b>



## Marges brutes

	Orge de printemps	Pomme de terre fécule	Orge hiver	Pomme de terre de
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 368	3 218	1 292	12 000
<b>Charges</b>				
Autres charges	0	30	0	30
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	84	340	147	506
Engrais & am.	59	299	93	257
Semences	101	678	73	1 084
<b>Marge brute</b>	<b>1 124</b>	<b>1 870</b>	<b>979</b>	<b>10 122</b>



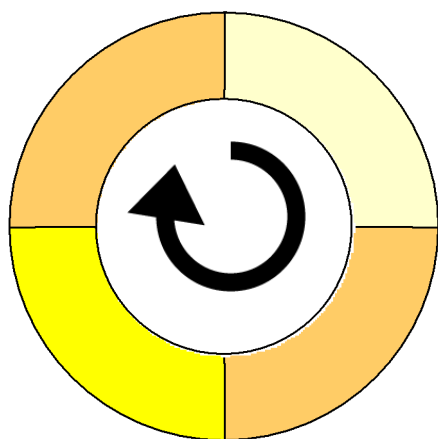
## Rotation 1

Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 15,00 ha

Surface de la rotation : 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 4 100 % Type de sol : Limon argilo sableux



Année	Culture	Culture intermédiaire
Tête de rotation	Pomme de terre fécule	Culture inter piège à nitrates
Année 2	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates
Année 3	Betterave à sucre	Culture inter piège à nitrates
Année 4	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates

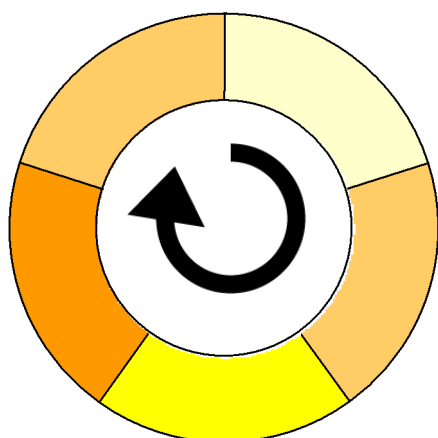
## Rotation 2

Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 6,00 ha

Surface de la rotation : 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Limon argilo sableux



Année	Culture
Tête de rotation	Betterave à sucre
Année 2	Blé tendre
Année 3	Orge hiver
Année 4	Colza
Année 5	Blé tendre

### Rotation 3

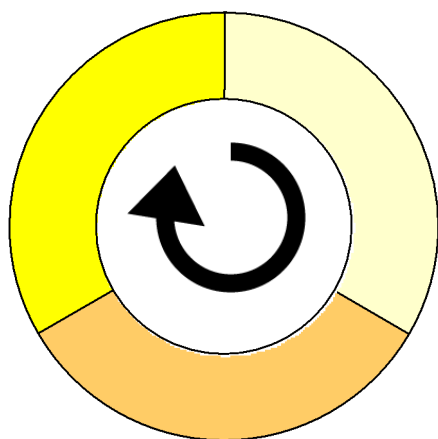
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 12,00 ha

Surface de la rotation : 36,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 33 %

Type de sol : Terres de craie



Tête de rotation Colza

Année 2 Blé tendre

Année 3 Orge de printemps

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 328 571 €**

<b>Grandes cultures (89 % PB)</b>	<b>292 161</b>
<b>Ventes</b>	<b>290 121</b>
Blé tendre : 5 880 q à 17,00 €	99 960
Pomme de terre de consommation : 200 t à 300,00 €	60 000
Betterave à sucre : 1 870 t à 23,00 €	43 010
Pomme de terre féculé : 450 t à 71,50 €	32 175
Colza : 648 q à 33,00 €	21 384
Orge de printemps : 720 q à 19,00 €	13 680
Orge hiver : 608 q à 17,00 €	10 336
Pois : 504 q à 19,00 €	9 576
<b>Aides</b>	<b>2 040</b>
Aide Protéagineux : 12 ha à 170,00 €	2 040
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>	<b>36 410</b>
<b>Aides</b>	<b>36 410</b>
Aides découplées : 155 ha à 234,90 €	36 410

**CHARGES 230 345 €**

<b>Charges opérationnelles (30 % PB)</b>	<b>99 957</b>
<b>Productions végétales (155 ha GCU)</b>	<b>99 957</b>
Engrais et amendements	269 €/ha 41 654
Produits de défense végétaux	193 €/ha 29 865
Semences et plants	183 €/ha 28 438
<b>Charges de structure (40 % PB)</b>	<b>130 388</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	85 €/ha SAU 13 112
Foncier	183 €/ha SAU 28 291
Matériel	371 €/ha SAU 57 439
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU 1 566
Autres charges	193 €/ha SAU 29 980

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 98 226 €**  
98 226 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 5 190 €

<b>Annuités (62 % EBE)</b>	<b>60 917 €</b>
Remboursement de capital	54 684
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 233
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>645 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>46 210 €</b>
Matériel	251 €/ha 38 870
Bâtiments et installations	7 340
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>6 878 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 41 854 €**  
41 854 €/UMO

**RESULTAT COURANT (15 % PB) 50 328 €**  
50 328 €/UMO

Total actif hors foncier	698 000 €	698 000 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %	
Matériel 27 %	Autres immobilisations 25 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	55 568 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	51 %
Trésorerie nette globale	-18 000 €

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	155
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>119</b>



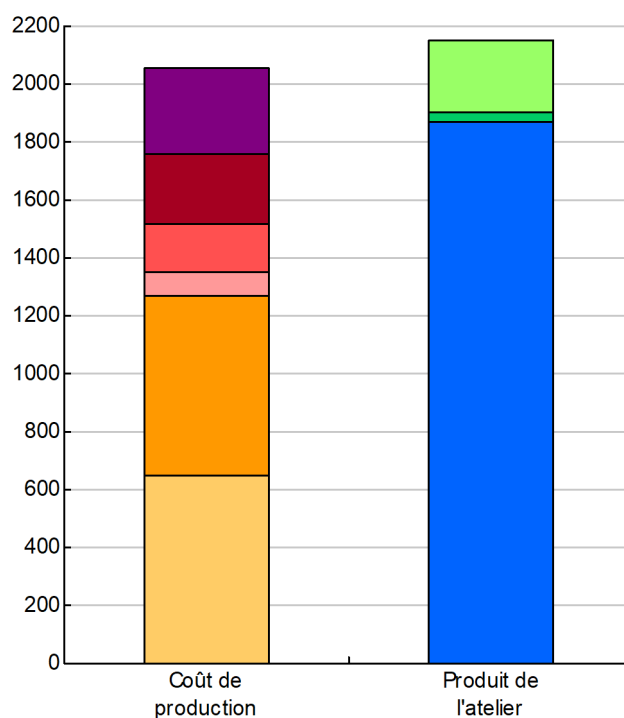
## Coût de production total 2 058

Travail	302
Foncier et capital	238
Frais divers de gestion	167
Bâtiments et installations	84
Mécanisation	621
Approvisionnements des surfaces	645

## Produit total 2 153

Aides	248
Autres produits	34
Produit grandes cultures	1 872

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	2 058
Prix de revient €/ha	1 776
Rémunération permise €/ha	333
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,81

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	2 096
Prix de fonctionnement €/ha	1 814
Trésorerie permise €/ha	294
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,49

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	16,13 €/q	16,48 €/q
Pomme de terre de		60 000	200	300,00 €/t	284,67 €/t	290,78 €/t
Betterave à sucre		43 010	1 870	23,00 €/t	21,82 €/t	22,29 €/t
Pomme de terre féculé		32 175	450	71,50 €/t	67,85 €/t	69,30 €/t
Colza		21 384	648	33,00 €/q	31,31 €/q	31,99 €/q
Orge de printemps		13 680	720	19,00 €/q	18,03 €/q	18,42 €/q
Orge hiver		10 336	608	17,00 €/q	16,13 €/q	16,48 €/q

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	2 057,6
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	65,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	236,9
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	177,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	44,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	16,5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	166,5
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	5,4
Electricité et gaz	21,6
Entretien et location des bâtiments	10,1
Amortissements bâtiments-installations	47,4
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	168,2
Carburants et lubrifiants	72,1
Entretien du matériel	120,0
Achat de petit matériel	10,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	250,8
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	268,7
Semences	183,5
Produits de défense	192,7
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	

	€/ ha
<b>Produit de l'atelier</b>	
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 871,7
Ventes	1 871,7
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	33,5
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	13,2
Aides découplées	234,9
Aides deuxième pilier	0,0

	€/ ha
<b>Données complémentaires</b>	
Total charges courantes	1 506
Total amortissements	298
Total charges supplétives (CS)	253
Coût production hors charges sup.	1 804
Annuités	393
Charges sociales (pour information)	19

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	98 225
Excédent brut €/ha	634
Revenu (RCAI) €/UMO	53 282
Revenu disponible €/UMO	41 853

**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

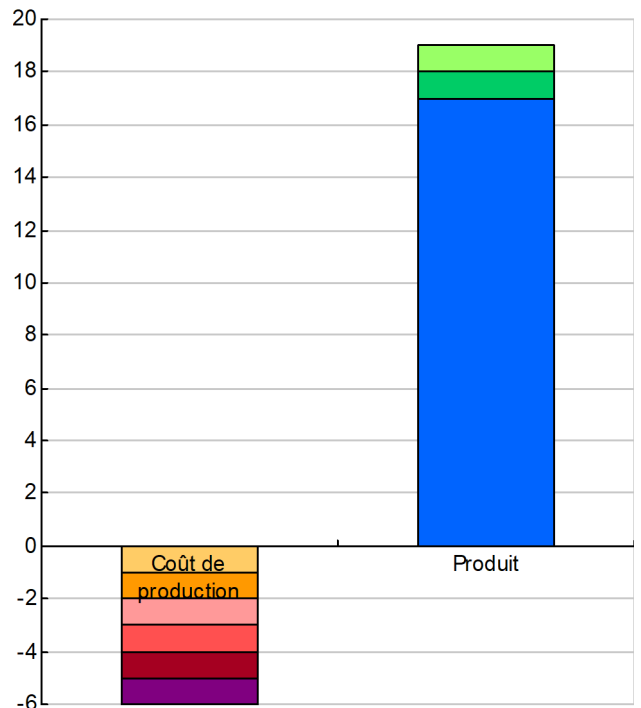
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### 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

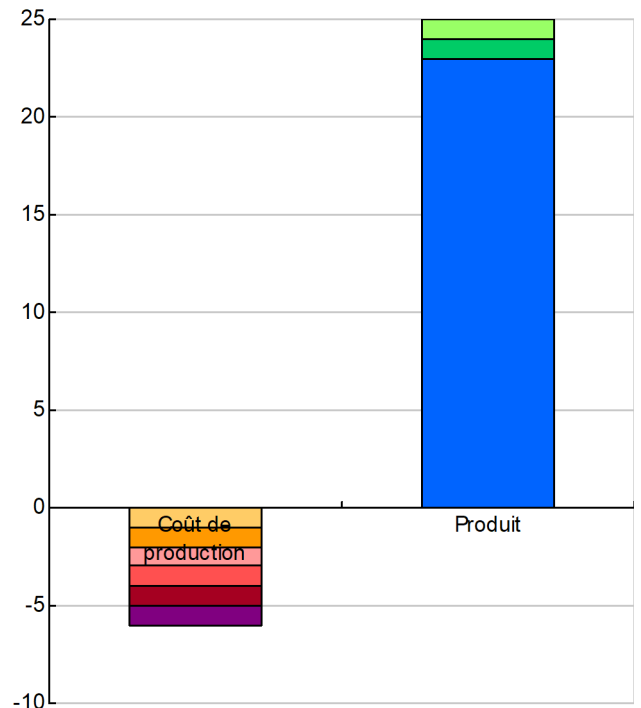


### Betterave à sucre (22 ha)

**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

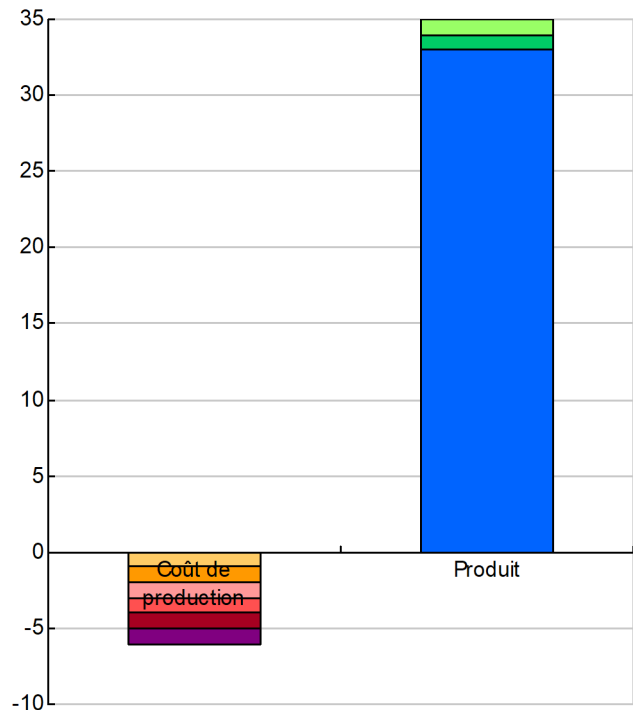
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Colza (18 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

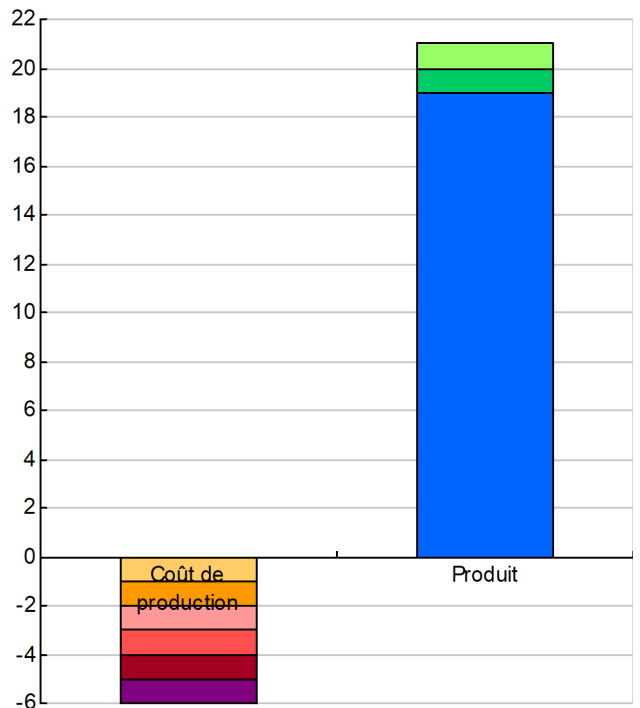


### Pois (12 ha)

**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
	€/ 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	798	19,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

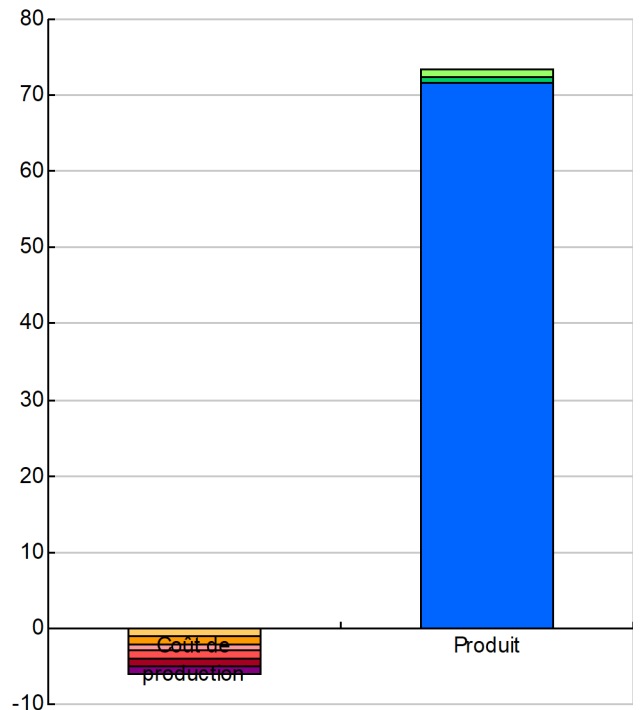
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Pomme de terre féculé (10 ha)

Rendement 45 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	3 218	71,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ tonne

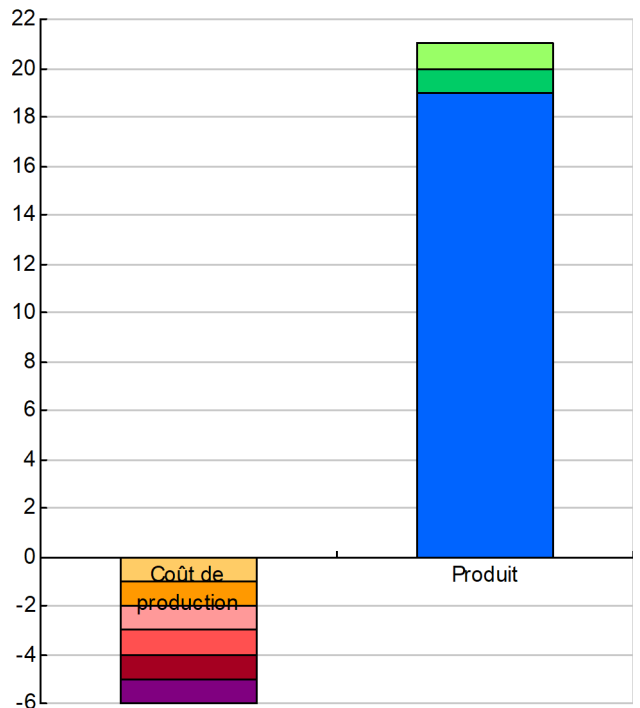


### Orge de printemps (10 ha)

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
<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

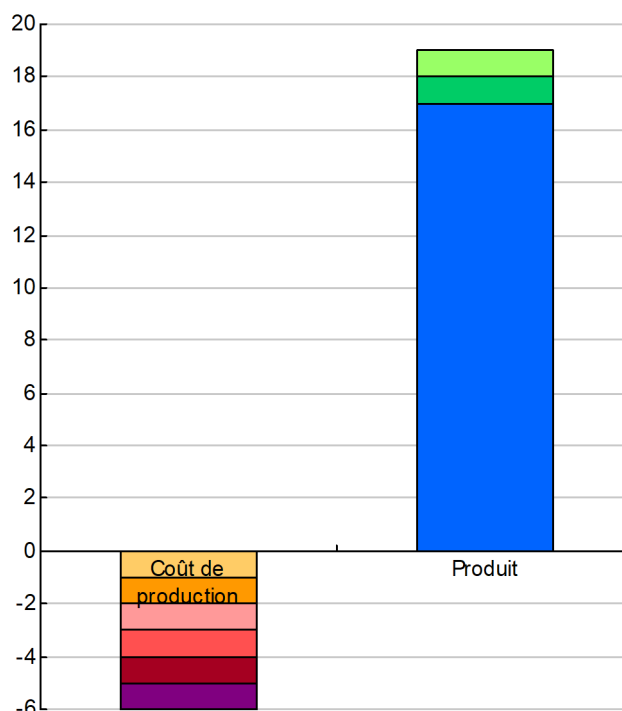
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### 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

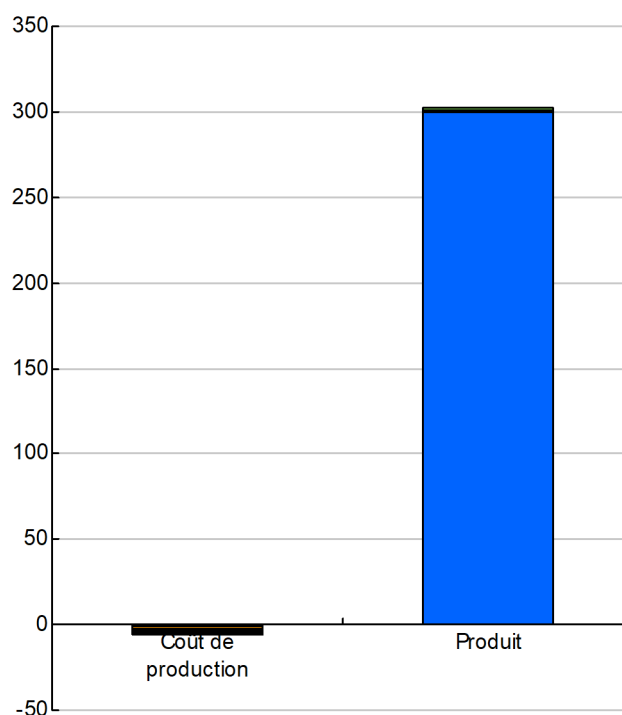


### Pomme de terre de consommation (5 ha)

Rendement 40 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
	€/ ha	€/ tonne
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	12 000	300,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ tonne



# ENVIRONNEMENT

## TRAVAIL

UMO de l'exploitation

### Le travail de production

