

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.A.a.i - B4 Bett spé +200

Betteraviers spécialisés + 200 ha

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



Caractéristiques de l'exploitation

2,2 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

250 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 250 ha de grandes cultures



Picardie

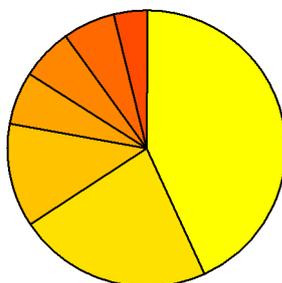
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
108,0	Blé tendre
57,0	Betterave à sucre
30,0	Colza
15,0	Pois
15,0	Orge hiver
15,0	Orge de printemps
10,0	Maïs grain

Grandes cultures	250,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
140 N 17 P2O5 22 K2O			
Marge brute des productions végétales		225 787 €	903 €/ha

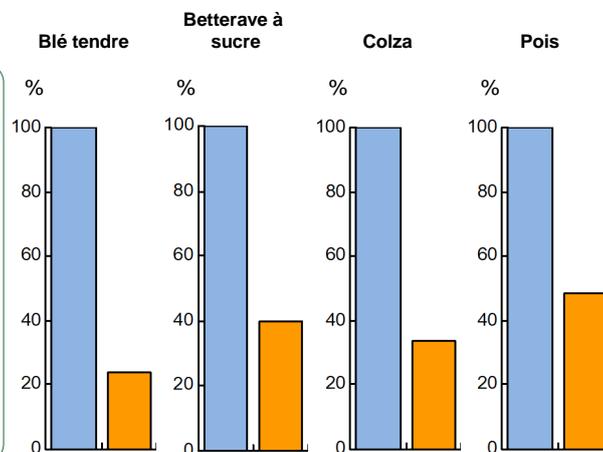
Conduite des productions végétales

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						
Grandes cultures												
Blé tendre		108,0	84 q	184	0	0		2	4	0	17,00	1 082
Betterave à sucre		57,0	85 t	100	35	60	B&B	3	2	0	23,00	1 171
Colza		30,0	36 q	150	50	34	B	2	4	0	33,00	789
Pois		15,0	42 q	0	40	60		2	4	0	19,00	409
Orge hiver		15,0	76 q	152	0	0		2	4	0	17,00	979
Orge de printemps		15,0	72 q	100	0	0		2	4	0	19,00	1 124
Maïs grain		10,0	85 q	120	10	10		2	0	0	14,00	808

Légende fumure organique : B=Boues

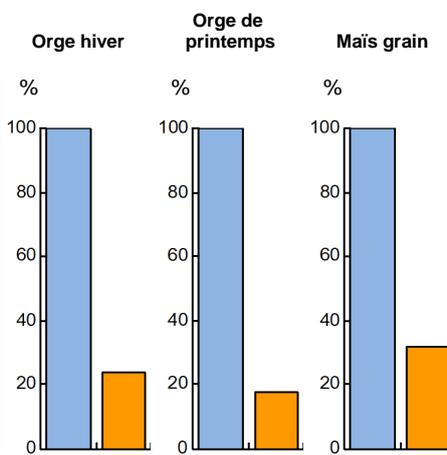
Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Pois
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 955	1 188	798
Charges				
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
Marge brute	1 082	1 171	789	409



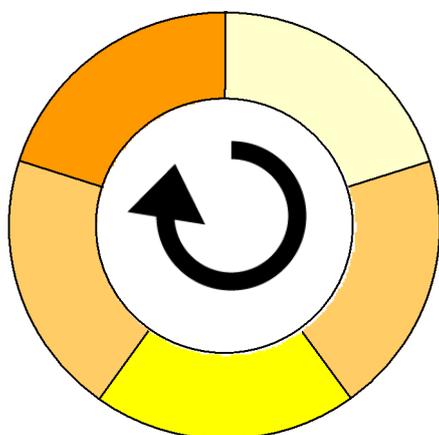
Marges brutes

	Orge hiver	Orge de printemps	Maïs grain	Orge hiver	Orge de printemps	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	1 292	1 368	1 190	25	18	32
Charges						
Autres charges	0	0	25			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	147	84	75			
Engrais & am.	93	59	95			
Semences	73	101	188			
Marge brute	979	1 124	808			



Rotation 1

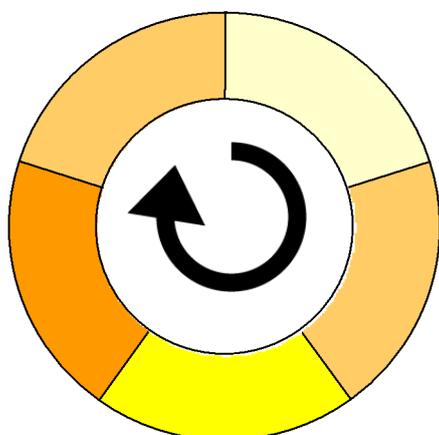
Durée de la rotation 5 ans Surface moyenne de la sole 15,00 ha Surface de la rotation : 75,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 2 40 % Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation Betterave à sucre Culture intermédiaire
Année 2 Blé tendre
Année 3 Pois
Année 4 Blé tendre Culture inter piège à nitrates
Année 5 Orge de printemps Culture inter piège à nitrates

Rotation 2

Durée de la rotation 5 ans Surface moyenne de la sole 15,00 ha Surface de la rotation : 75,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 2 40 % Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation Betterave à sucre Culture intermédiaire
Année 2 Blé tendre
Année 3 Colza Culture inter piège à nitrates
Année 4 Maïs grain
Année 5 Blé tendre Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

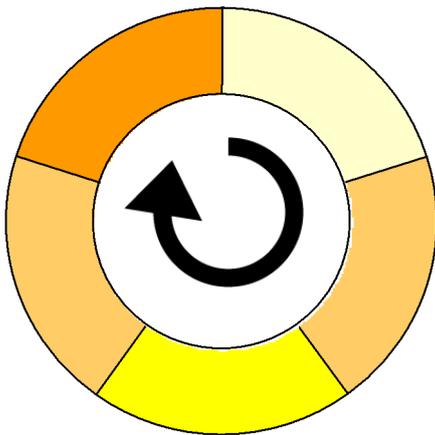
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 15,00 ha

Surface de la rotation : 75,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

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 hiver

Culture intermédiaire

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) 423 644 €

Grandes cultures (87 % PB)	367 619
Ventes	365 069
Blé tendre : 9 072 q à 17,00 €	154 224
Betterave à sucre : 4 845 t à 23,00 €	111 435
Colza : 1 080 q à 33,00 €	35 640
Orge de printemps : 1 080 q à 19,00 €	20 520
Orge hiver : 1 140 q à 17,00 €	19 380
Pois : 630 q à 19,00 €	11 970
Maïs grain : 850 q à 14,00 €	11 900
Aides	2 550
Aide Protéagineux : 15 ha à 170,00 €	2 550
Produits non affectables (13 % PB)	56 025
Aides	56 025
Aides découplées : 250 ha à 224,10 €	56 025

CHARGES 336 545 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	141 832
Productions végétales (250 ha GCU)	141 832
Engrais et amendements	264 €/ha 65 983
Produits de défense végétaux	174 €/ha 43 405
Semences et plants	130 €/ha 32 444
Charges de structure (46 % PB)	194 713
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	140 €/ha SAU 34 903
Foncier	186 €/ha SAU 46 404
Matériel	288 €/ha SAU 71 875
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 1 351
Autres charges	161 €/ha SAU 40 180

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (21 % PB) 87 099 €
72 583 €/UMO (1,2 UMO exploitants)

(1) Produits financiers 8 380 €

Annuités (97 % EBE)	84 525 €
Remboursement de capital	74 480
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 045
Frais financiers court terme (CT)	955 €

Amortissement	62 929 €
Matériel	240 €/ha 59 910
Bâtiments et installations	2 591
Frais financiers (LMT et CT)	11 000 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 9 999 €
8 333 €/UMO

RESULTAT COURANT (5 % PB) 21 550 €
17 958 €/UMO

Total actif hors foncier	1 106 000 €
	921 667 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %
Matériel 23 %	Autres immobilisations 28 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	40 233 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	12 %
Taux d'endettement hors foncier	52 %
Trésorerie nette globale	9 000 €

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)	250
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,20
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	114



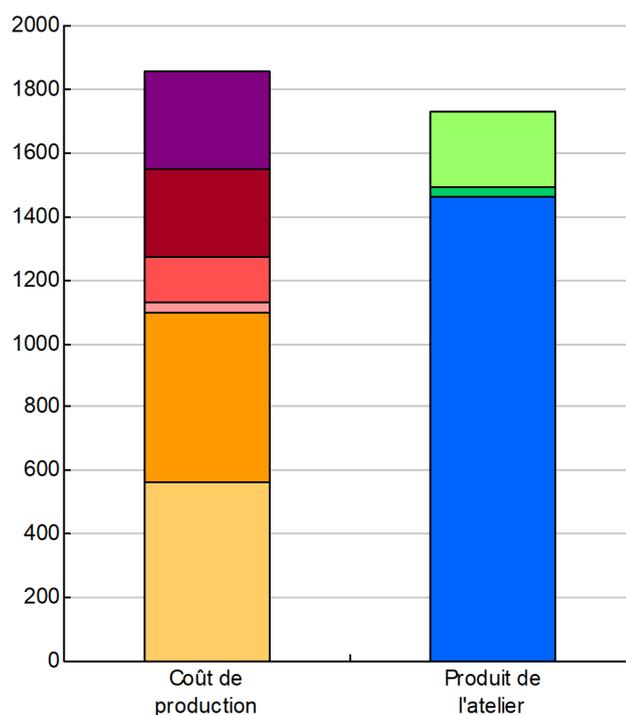
Coût de production total 1 855

Travail	306
Foncier et capital	276
Frais divers de gestion	147
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	527
Approvisionnements des surfaces	567

Produit total 1 728

Aides	234
Autres produits	34
Produit grandes cultures	1 460

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 855
Prix de revient €/ha	1 587
Rémunération permise €/ha	49
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,56

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	1 850
Prix de fonctionnement €/ha	1 582
Trésorerie permise €/ha	55
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,62

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		154 224	9 072	17,00 €/q	18,48 €/q	18,41 €/q
Betterave à sucre		111 435	4 845	23,00 €/t	25,00 €/t	24,91 €/t
Colza		35 640	1 080	33,00 €/q	35,87 €/q	35,75 €/q
Orge de printemps		20 520	1 080	19,00 €/q	20,65 €/q	20,58 €/q
Orge hiver		19 380	1 140	17,00 €/q	18,48 €/q	18,41 €/q
Pois		11 970	630	19,00 €/q	20,65 €/q	20,58 €/q
Maïs grain		11 900	850	14,00 €/q	15,22 €/q	15,17 €/q

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



€/ ha

Coût de production total 1 855,2

Travail

Salaires et charges salariales 130,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 176,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 180,5

Rémunération terres en propriété (CS) 36,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 44,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 15,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 145,1

Autres amortissements 1,7

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Electricité et gaz 12,9

Entretien et location des bâtiments 5,4

Amortissements bâtiments-installations 10,4

Mécanisation

Travaux par tiers 147,4

Carburants et lubrifiants 51,5

Entretien du matériel 82,2

Achat de petit matériel 6,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 239,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 263,9

Semences 129,8

Produits de défense 173,6

Frais d'irrigation 0,0

Assurances récoltes 0,0

Autres charges végétales 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,20

Salariée (UMO) 1,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,20

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures 1 460,3

Ventes 1 460,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 33,5

Aides

Aides couplées et autres 10,2

Aides découplées 224,1

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 1 376

Total amortissements 252

Total charges supplétives (CS) 228

Coût production hors charges sup. 1 627

Annuités 338

Charges sociales (pour information) 10

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 72 582

Excédent brut €/ha 348

Revenu (RCAI) €/UMO 19 960

Revenu disponible €/UMO 8 332

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

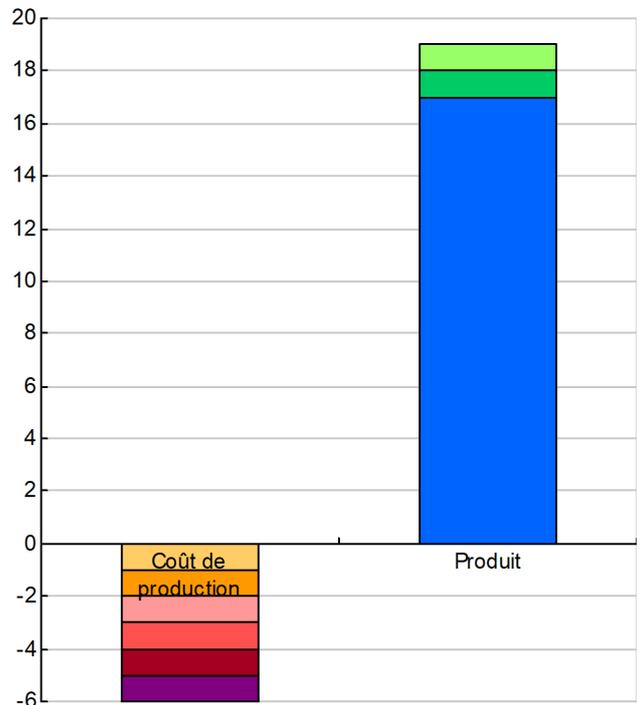
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Blé tendre (108 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
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
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

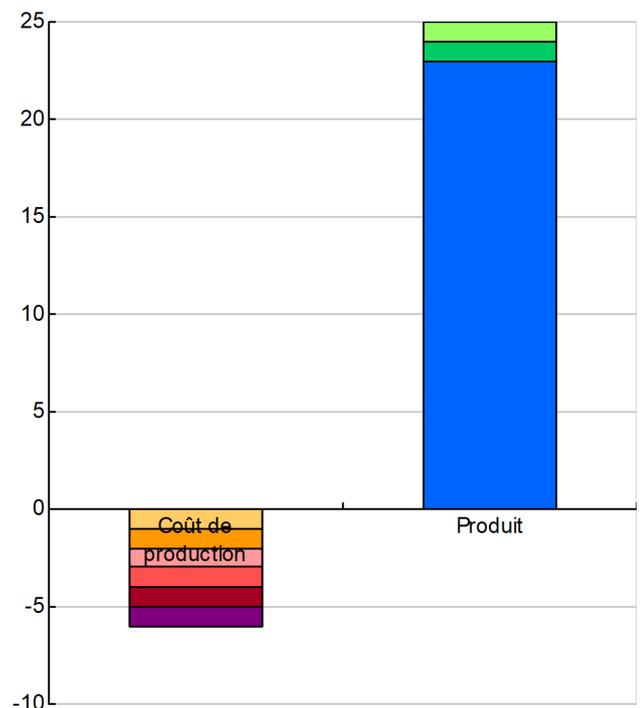


Betterave à sucre (57 ha)

Rendement 85 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	-1	-1,00
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
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 955	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ tonne



Coût de production des cultures

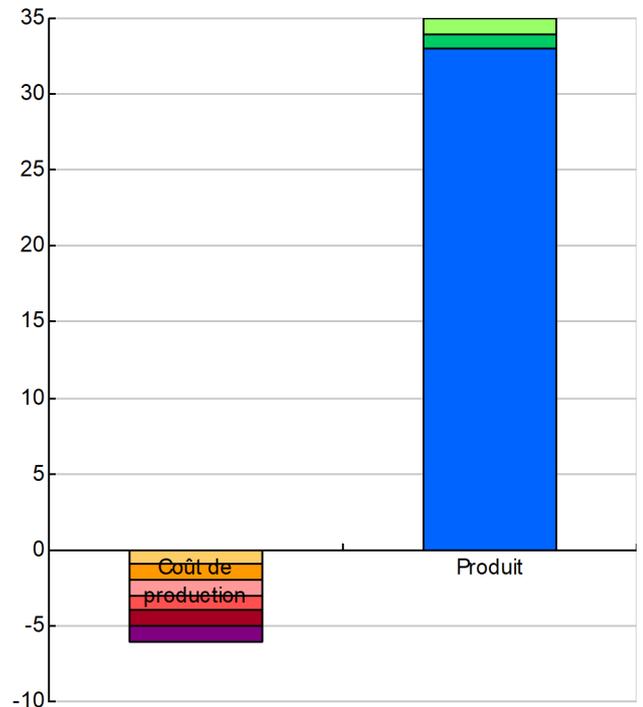
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Colza (30 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
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
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 188	33,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

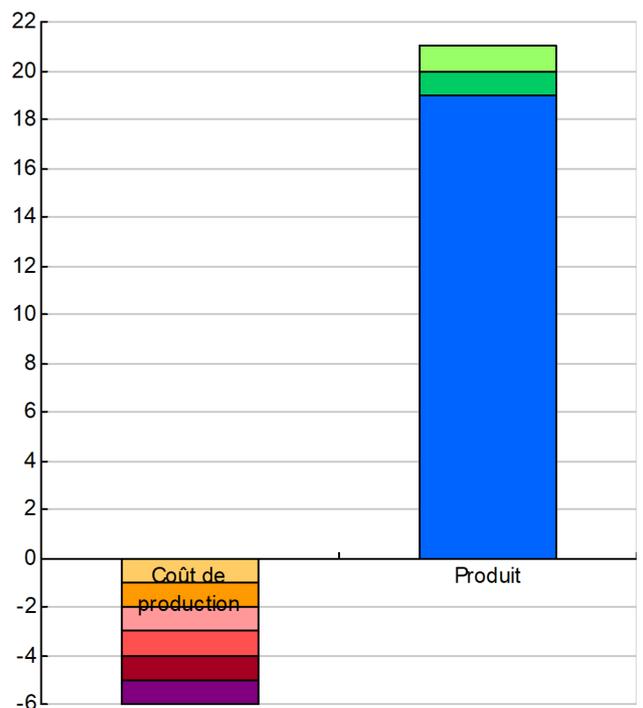


Pois (15 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
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
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	798	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

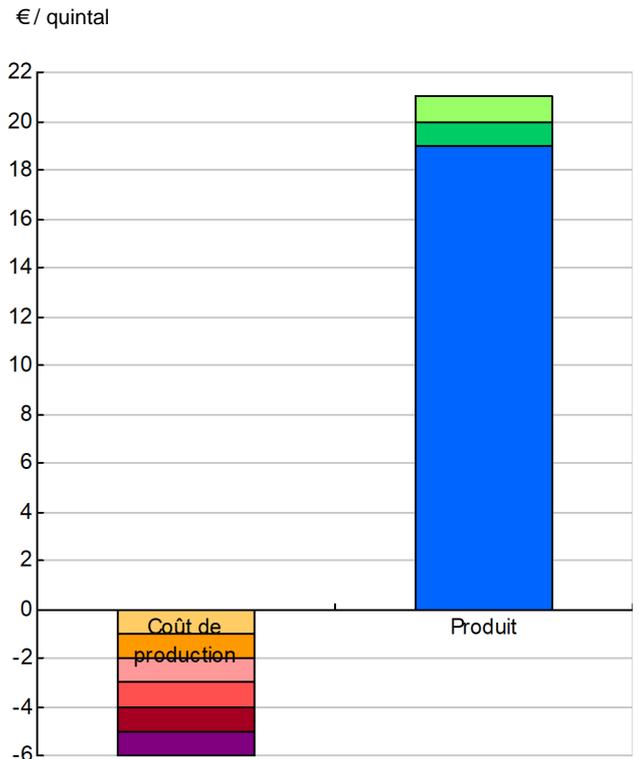


Coût de production des cultures

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

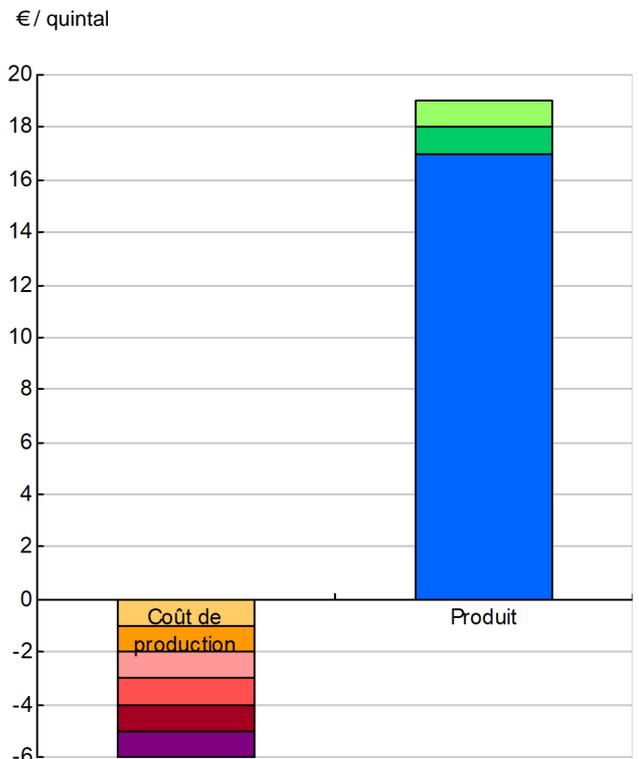
Orge de printemps (15 ha)

Rendement 72 quintaux / ha		
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
■ 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
Produit total	-1	-1,00
■ Aides	-1	-1,00
■ Autres produits	-1	-1,00
■ Produit de la culture	1 368	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00



Orge hiver (15 ha)

Rendement 76 quintaux / ha		
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
■ 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
Produit total	-1	-1,00
■ Aides	-1	-1,00
■ Autres produits	-1	-1,00
■ Produit de la culture	1 292	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00



Coût de production des cultures

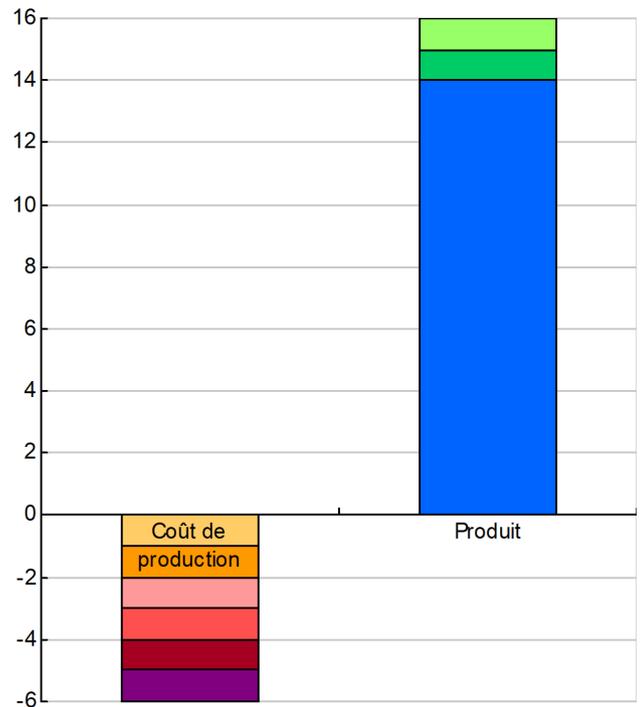
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Maïs grain (10 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
■ 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
Produit total	-1	-1,00
■ Aides	-1	-1,00
■ Autres produits	-1	-1,00
■ Produit de la culture	1 190	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

