



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

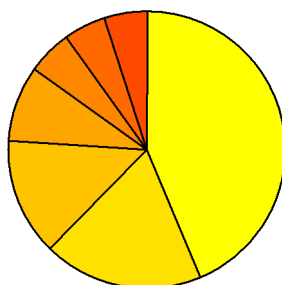
Avec le soutien
financier de



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

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

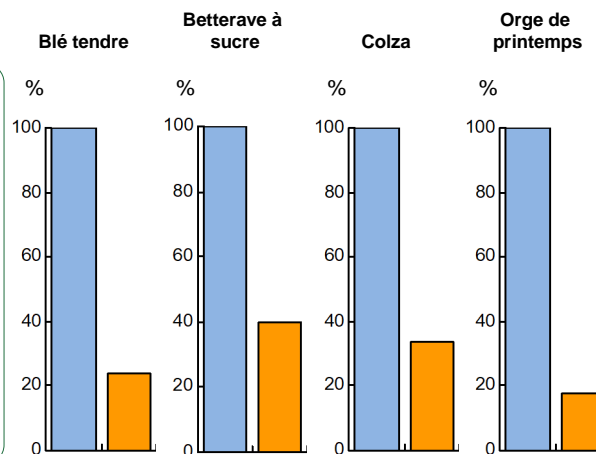
Conduite des productions végétales

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		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

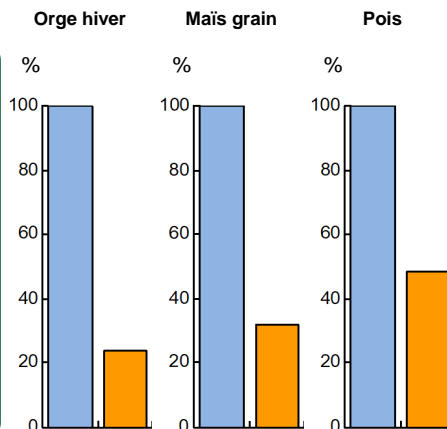
Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 955	1 188	1 368
Charges				
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
Marge brute	1 082	1 171	789	1 124



Marges brutes

	Orge hiver	Maïs grain	Pois
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	1 292	1 190	798
Charges			
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
Marge brute	979	808	409



Rotation 1

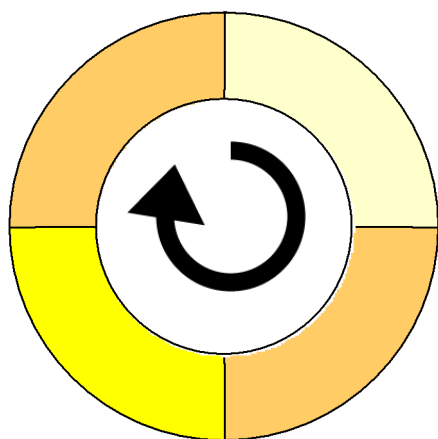
Durée de la rotation 4 ans

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

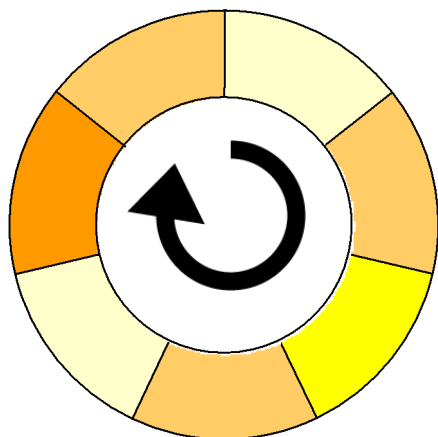
Durée de la rotation 7 ans

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

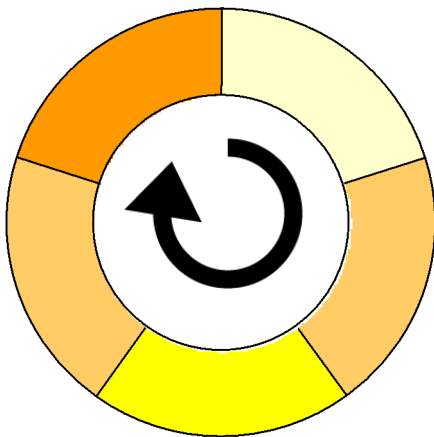
Durée de la rotation 5 ans

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 €

Grandes cultures (86 % PB)	231 498
Ventes	230 138
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
Aides	1 360
Aide Protéagineux : 8 ha à 170,00 €	1 360
Produits non affectables (14 % PB)	37 792
Aides	37 792
Aides découplées : 160 ha à 236,20 €	37 792

CHARGES 202 739 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	88 277
Productions végétales (160 ha GCU)	88 277
Engrais et amendements	260 €/ha 41 646
Produits de défense végétaux	171 €/ha 27 299
Semences et plants	121 €/ha 19 332
Charges de structure (43 % PB)	114 462
<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 €

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

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

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

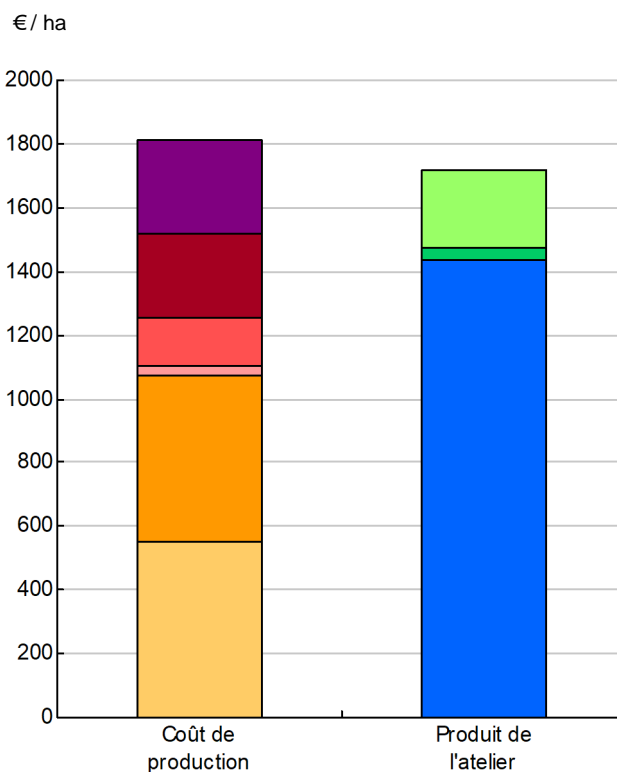
Productivité

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



	€/ ha
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

	€/ ha
Produit total	1 717
Aides	245
Autres produits	34
Produit grandes cultures	1 438



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
Coût de production total	1 810,3
Travail	
Salaires et charges salariales	63,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	229,5
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	150,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Electricité et gaz	12,9
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	12,9
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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

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

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 438,4
Ventes	1 438,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	33,5
Aides	
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

Résultats économiques atelier	
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

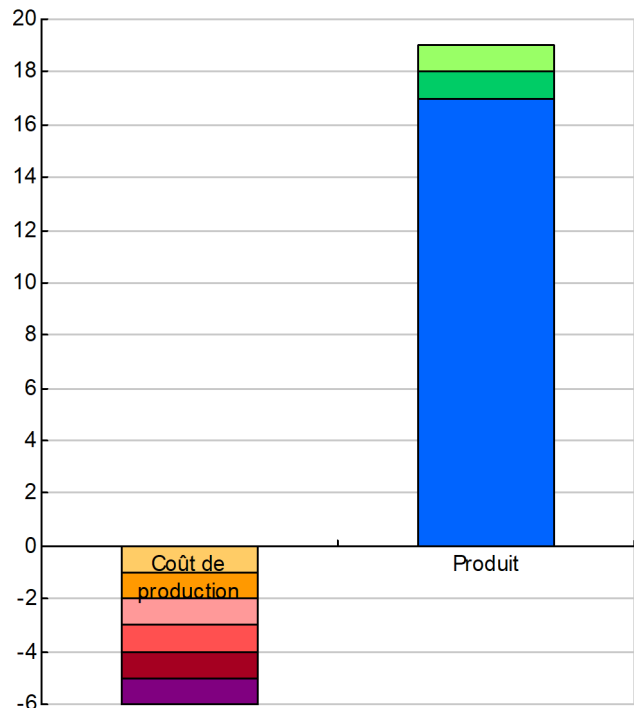
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Blé tendre (70 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
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

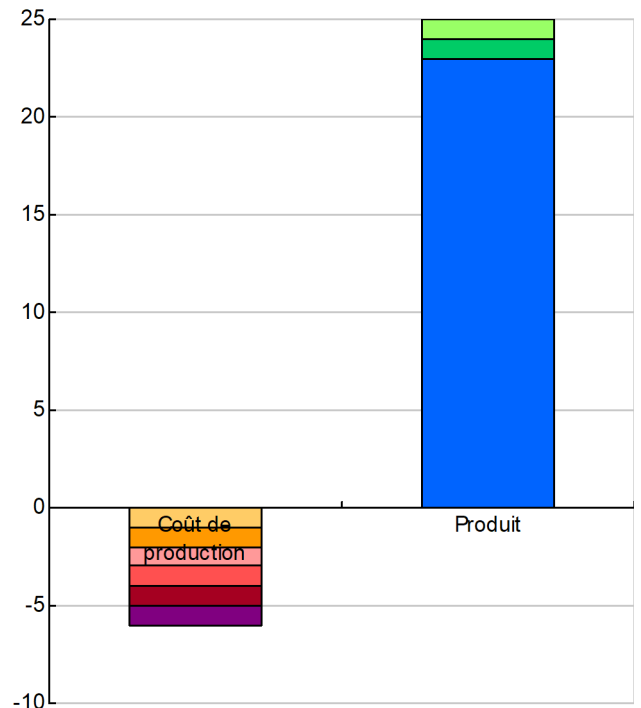


Betterave à sucre (30 ha)

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

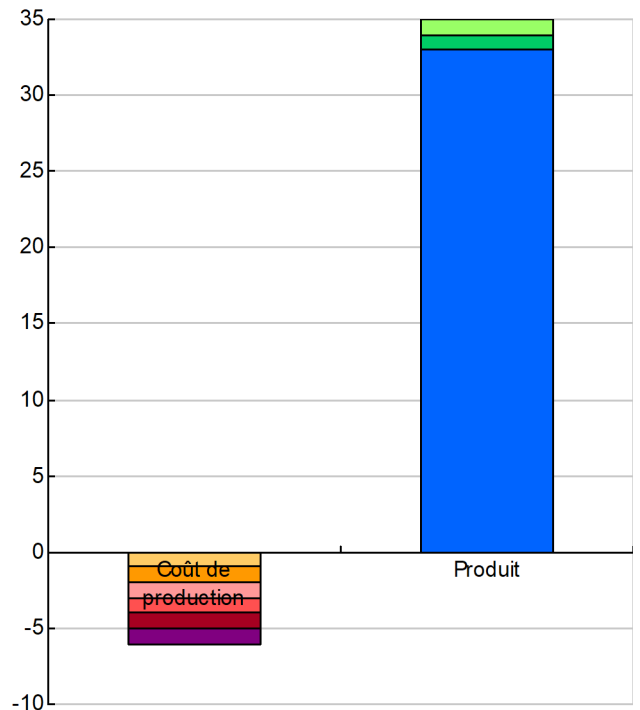
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Colza (22 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
	€/ ha	€/ quintal
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

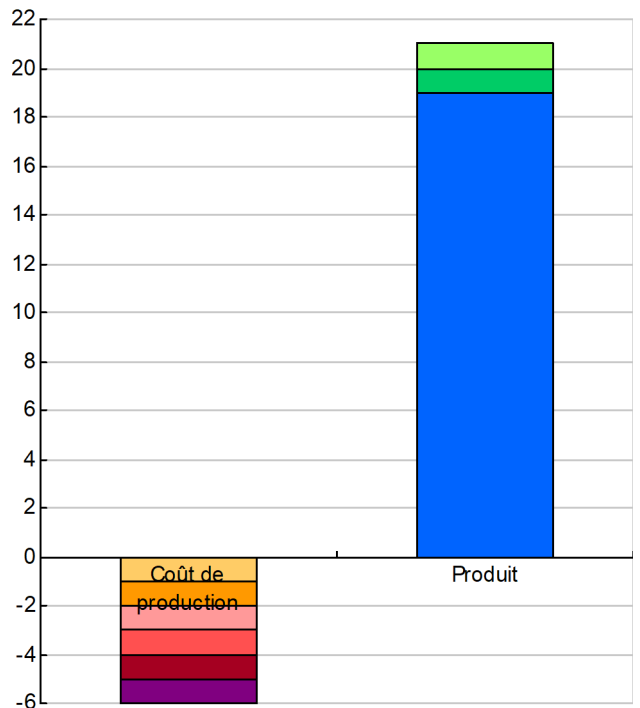


Orge de printemps (14 ha)

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

€/ quintal

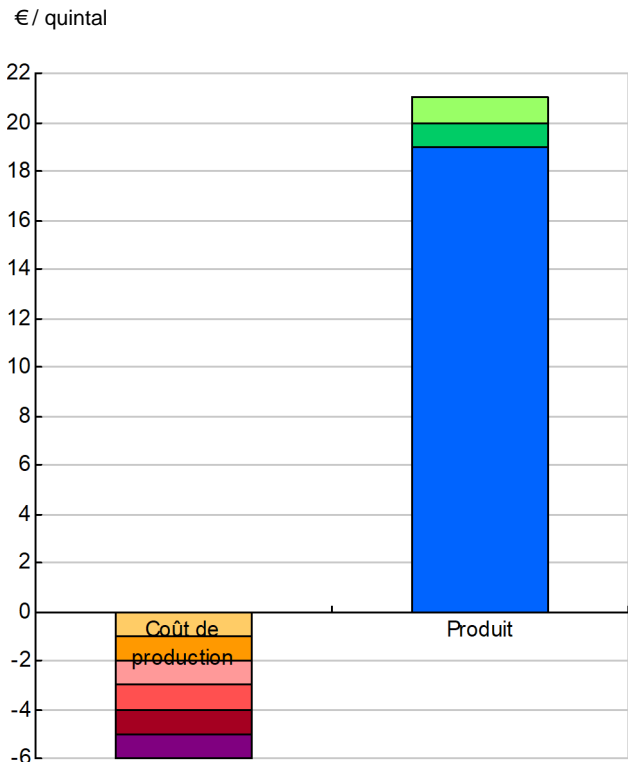


Coût de production des cultures

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

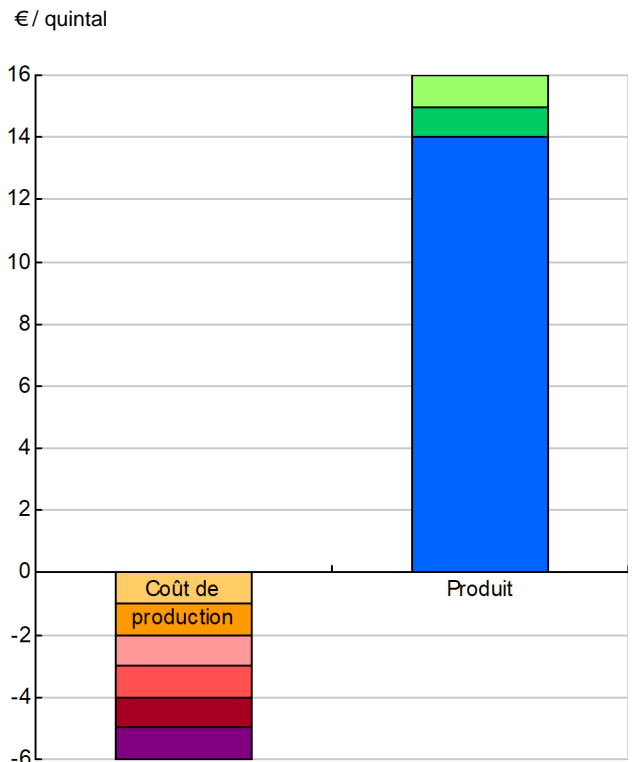
Pois (8 ha)

Rendement 42 quintaux / ha		
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total		
■ 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		
■ 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



Maïs grain (8 ha)

Rendement 85 quintaux / ha		
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total		
■ 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		
■ 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



Coût de production des cultures

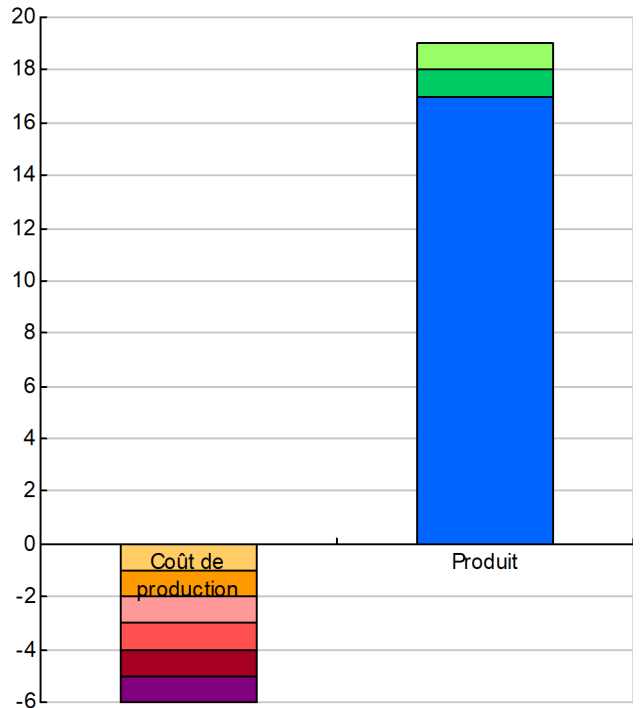
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Orge hiver (8 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
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

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

