

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.B.a-C2 diversifié > 100 ha

Céréaliers diversifiés > 100 ha

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



Caractéristiques de l'exploitation

1,3 unités de main-d'oeuvre - dont 0,15 salariée

167 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 167 ha de grandes cultures



Picardie

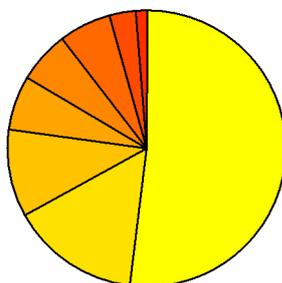
Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 167 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
87,0	Blé tendre
25,0	Colza
17,1	Pois
10,5	Betterave à sucre
10,0	Orge hiver
10,0	Orge de printemps
5,0	Maïs grain
2,4	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	167,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
155 N 47 P2O5 44 K2O			
Marge brute des productions végétales		153 783 €	921 €/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		87,0	84 q	192	48	34		2	4	0	1 011
Colza		25,0	36 q	171	49	35		1	4		812
Pois		17,1	42 q	0	44	62		1	4	0	665
Betterave à sucre		10,5	85 t	116	49	144	B	2	1	1	1 020
Orge hiver		10,0	76 q	163	44	44		2	4	0	917
Orge de printemps		10,0	72 q	120	42	32		3	1		1 043
Maïs grain		5,0	85 q	155	48	50		1	1		775
Jachère (gel des terres)		2,4		0	0	0					0,00

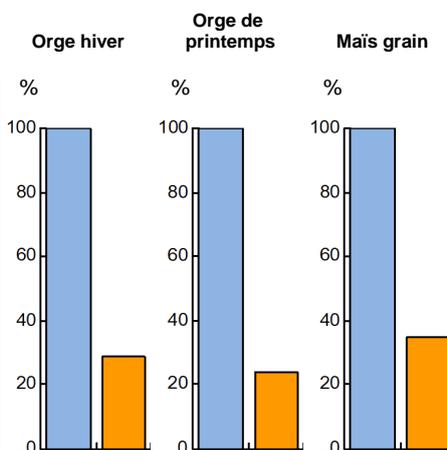
Légende fumure organique : B=Boues

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Pois	Betterave à sucre		Blé tendre	Colza	Pois	Betterave à sucre
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha		%	%	%	%
Aides couplées	0	0	170	0		100	100	100	100
Ventes & indemnité	1 428	1 188	798	1 955		30	30	30	48
Charges									
Autres charges	4	0	0	0					
Travaux par tiers	0	0	0	0					
Produits phyto	185	178	103	218					
Engrais & am.	165	159	67	424					
Semences	64	39	134	294					
Marge brute	1 011	812	665	1 020					

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	28	23	34
Charges						
Autres charges	0	0	0			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	144	130	110			
Engrais & am.	151	117	153			
Semences	81	77	153			
Marge brute	917	1 043	775			



Rotation 1

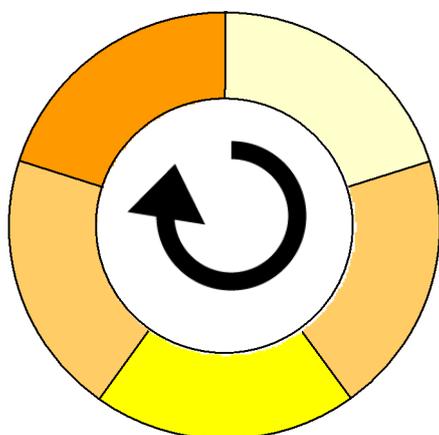
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 10,00 ha

Surface de la rotation : 50,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 3 60 %

Type de sol : Limon argileux



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

Rotation 2

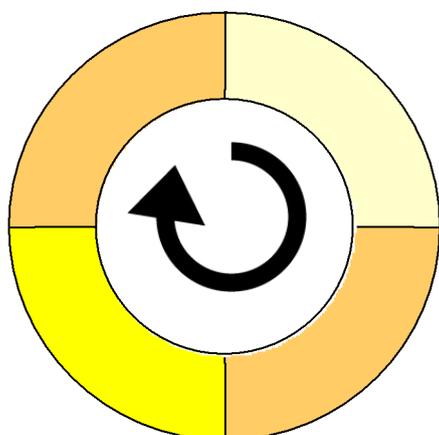
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,00 ha

Surface de la rotation : 20,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol : Limon sableux



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

Rotation 3

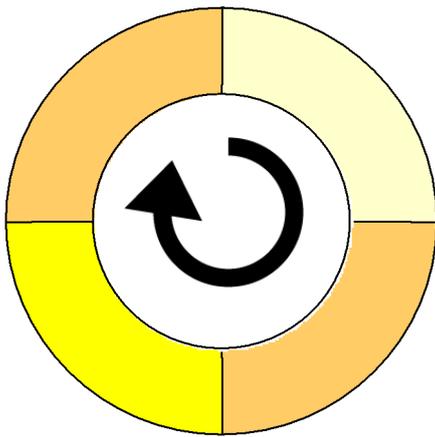
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation : 80,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol : Terres de craie



Tête de rotation  Colza

Année 2  Blé tendre

Année 3  Pois

Année 4  Blé tendre

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) 268 424 €

Grandes cultures	(83 % PB)	223 566
Ventes		220 659
Blé tendre : 7 308 q à 17,00 €		124 236
Colza : 900 q à 33,00 €		29 700
Betterave à sucre : 893 t à 23,00 €		20 528
Orge de printemps : 720 q à 19,00 €		13 680
Pois : 718 q à 19,00 €		13 646
Orge hiver : 760 q à 17,00 €		12 920
Maïs grain : 425 q à 14,00 €		5 950
Aides		2 907
Aides protéagineux sec : 17,1 ha à 170,00 €		2 907
Produits non affectables	(17 % PB)	44 858
Ventes		1 800
Ventes ou produits non affecta		1 800
Aides		43 058
Aides découplées : 171 ha à 213,71 €		36 545
Autres aides		6 513

CHARGES 160 709 €

Charges opérationnelles	(26 % PB)	69 784
Productions végétales	418 €/ha	69 784
(167 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	167 €/ha	27 837
Engrais et amendements	164 €/ha	27 338
Semences et plants	86 €/ha	14 296
Autre	2 €/ha	313

Charges de structure (34 % PB) 90 925

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	33 €/ha SAU	5 489
Foncier	161 €/ha SAU	26 827
Matériel	199 €/ha SAU	33 287
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	963
Autres charges	146 €/ha SAU	24 359

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 107 715 €
107 715 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 1 837 €

Annuités	(31 % EBE)	33 364 €
Remboursement de capital		26 736
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 628
Frais financiers court terme (CT)		1 624 €

Amortissement		42 952 €
Matériel	245 €/ha	40 858
Bâtiments et installations		2 094
Frais financiers (LMT et CT)		8 252 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 74 564 €
74 564 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 58 348 €
58 348 €/UMO

Total actif hors foncier	501 679 €	501 679 €/UMO
Animaux	0 %	Bâtiments et installations 2 %
Matériel	53 %	Autres immobilisations 3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	50 100 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	27 %
Taux d'endettement hors foncier	52 %
Trésorerie nette globale	7 955 €

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)	167
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,15
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	145

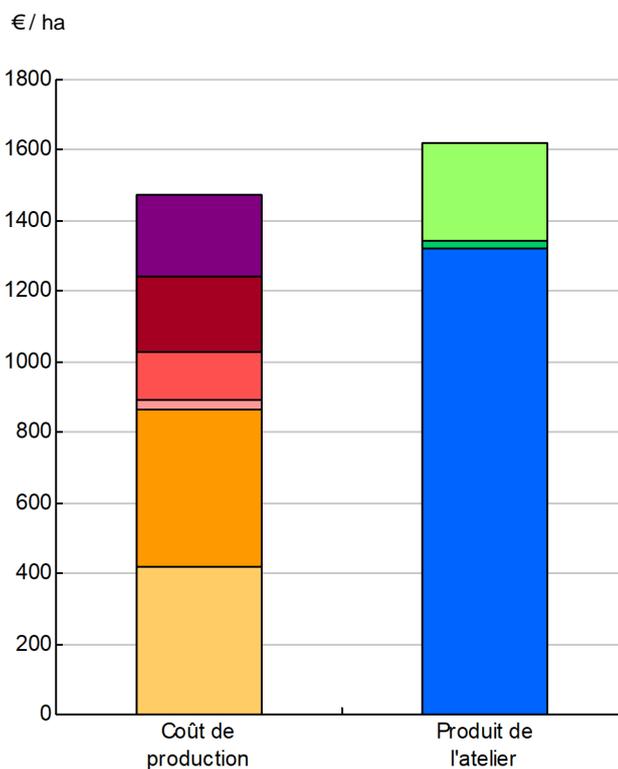


Coût de production total 1 473

	€/ ha
Travail	229
Foncier et capital	218
Frais divers de gestion	137
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	444
Approvisionnements des surfaces	418

Produit total 1 618

	€/ ha
Aides	275
Autres produits	22
Produit grandes cultures	1 321



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 473
Prix de revient €/ha	1 176
Rémunération permise €/ha	365
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,32

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	1 365
Prix de fonctionnement €/ha	1 068
Trésorerie permise €/ha	473
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,30

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
Coût de production total	1 473,1
Travail	
Salaires et charges salariales	9,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	219,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	157,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	49,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	137,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Electricité et gaz	8,6
Entretien et location des bâtiments	5,8
Amortissements bâtiments-installations	12,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	53,0
Carburants et lubrifiants	66,9
Entretien du matériel	75,3
Achat de petit matériel	3,1
Crédit bail	1,0
Amortissements matériel	244,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	163,7
Semences	85,6
Produits de défense	166,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	1,9

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,15
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,15
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

	€/ ha
Produit de l'atelier	
Produit des grandes cultures	1 321,3
Ventes	1 321,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	21,8
Aides	
Aides couplées et autres	56,4
Aides découplées	218,8
Aides deuxième pilier	0,0

	€/ ha
Données complémentaires	
Total charges courantes	985
Total amortissements	257
Total charges supplétives (CS)	231
Coût production hors charges sup.	1 242
Annuités	200
Charges sociales (pour information)	24

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	107 715
Excédent brut €/ha	645
Revenu (RCAI) €/UMO	62 282
Revenu disponible €/UMO	74 564

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

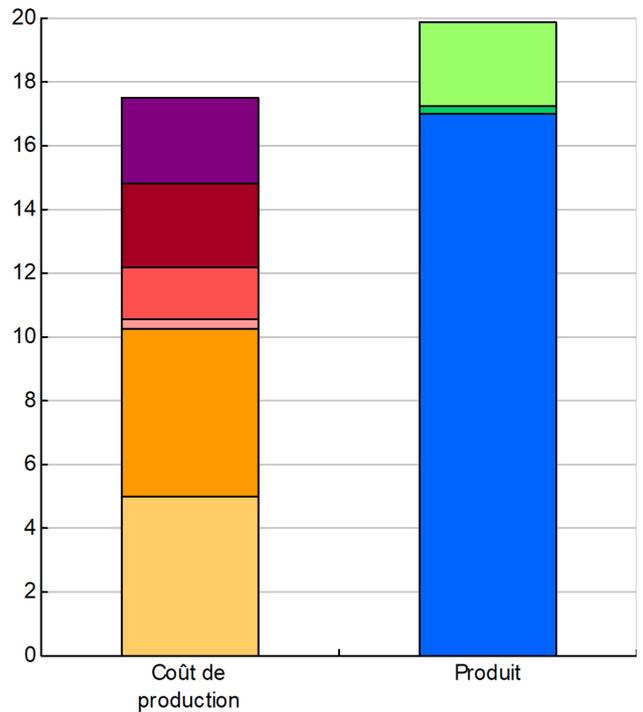
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Blé tendre (87 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 472	17,53
Travail	229	2,73
Foncier et capital	218	2,59
Frais divers de gestion	137	1,63
Bâtiments et installations	27	0,32
Mécanisation	444	5,29
Approvisionnements des surfaces	417	4,97
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 669	19,86
Aides	219	2,61
Autres produits	22	0,26
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,66

€/ quintal

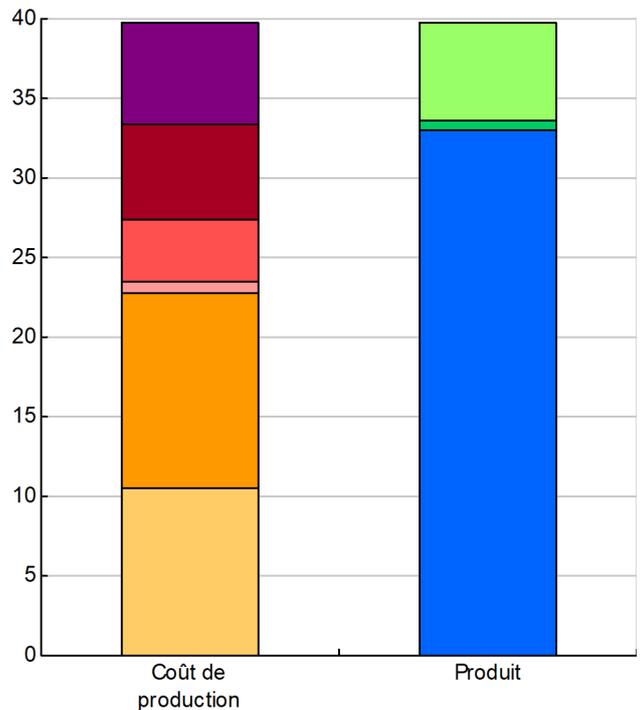


Colza (25 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 432	39,77
Travail	229	6,36
Foncier et capital	218	6,05
Frais divers de gestion	137	3,81
Bâtiments et installations	27	0,75
Mécanisation	444	12,33
Approvisionnements des surfaces	376	10,45
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 429	39,68
Aides	219	6,08
Autres produits	22	0,61
Produit de la culture	1 188	33,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		33,08

€/ quintal



Coût de production des cultures

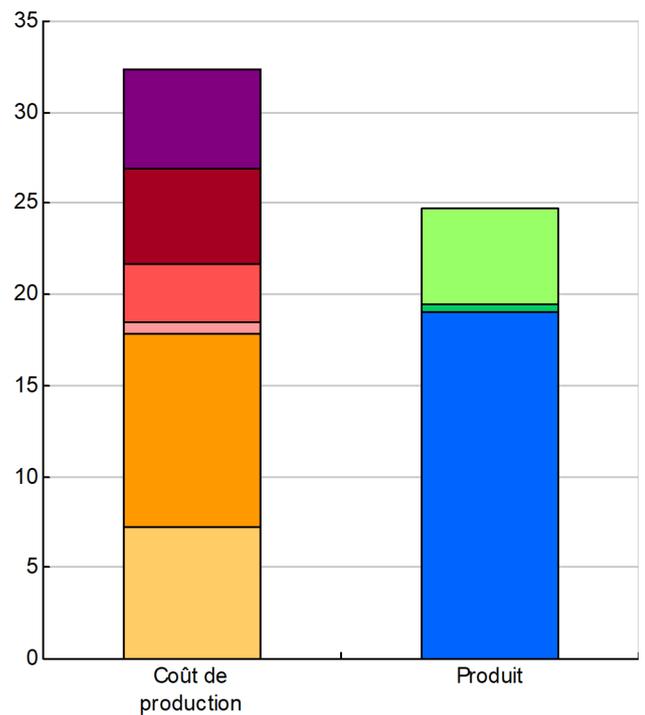
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Pois (17,1 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 358	32,34
Travail	229	5,46
Foncier et capital	218	5,19
Frais divers de gestion	137	3,27
Bâtiments et installations	27	0,64
Mécanisation	444	10,57
Approvisionnements des surfaces	303	7,22
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 039	24,73
Aides	219	5,21
Autres produits	22	0,52
Produit de la culture	798	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		26,61

€/ quintal

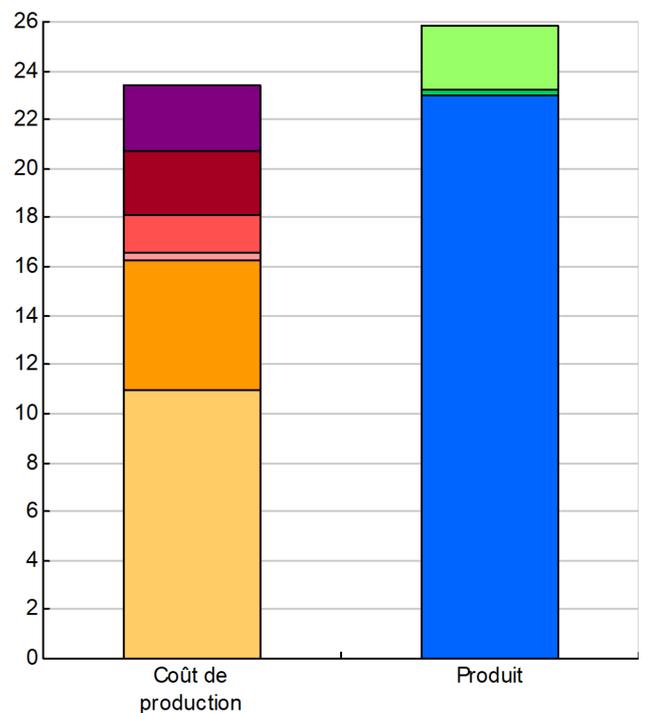


Betterave à sucre (10,5 ha)

Rendement 85 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	1 990	23,41
Travail	229	2,70
Foncier et capital	218	2,56
Frais divers de gestion	137	1,61
Bâtiments et installations	27	0,32
Mécanisation	444	5,22
Approvisionnements des surfaces	935	11,00
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	2 196	25,83
Aides	219	2,57
Autres produits	22	0,26
Produit de la culture	1 955	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		20,58

€/ tonne



Coût de production des cultures

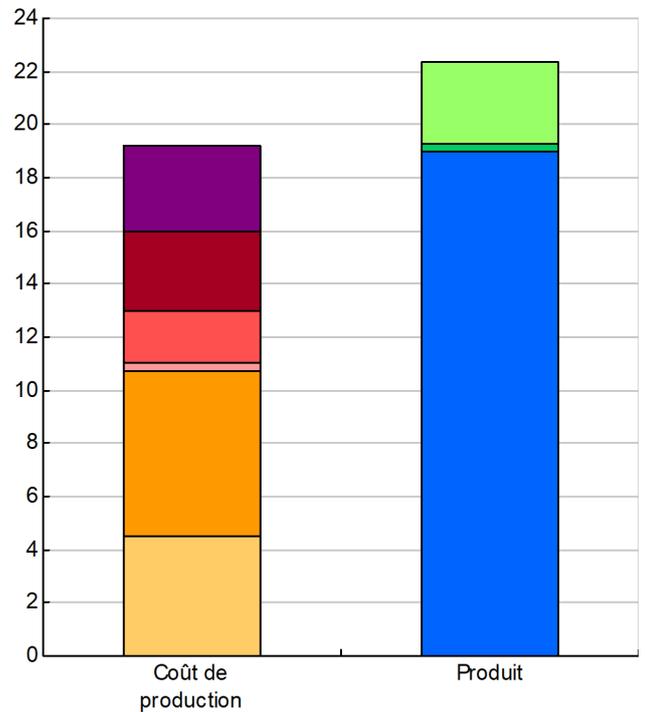
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Orge de printemps (10 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 380	19,17
Travail	229	3,18
Foncier et capital	218	3,03
Frais divers de gestion	137	1,91
Bâtiments et installations	27	0,37
Mécanisation	444	6,17
Approvisionnements des surfaces	325	4,52
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 609	22,34
Aides	219	3,04
Autres produits	22	0,30
Produit de la culture	1 368	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,83

€/ quintal

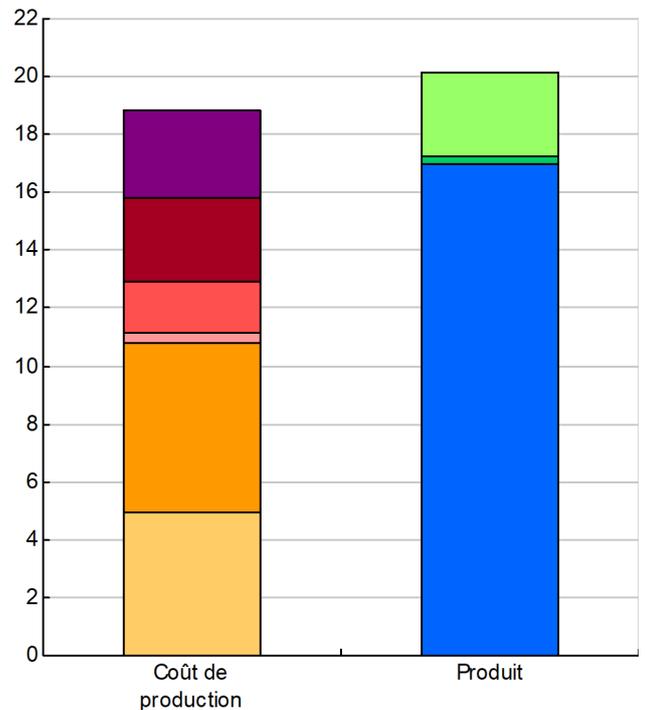


Orge hiver (10 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 430	18,82
Travail	229	3,01
Foncier et capital	218	2,87
Frais divers de gestion	137	1,81
Bâtiments et installations	27	0,35
Mécanisation	444	5,84
Approvisionnements des surfaces	375	4,94
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 533	20,17
Aides	219	2,88
Autres produits	22	0,29
Produit de la culture	1 292	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,65

€/ quintal



Coût de production des cultures

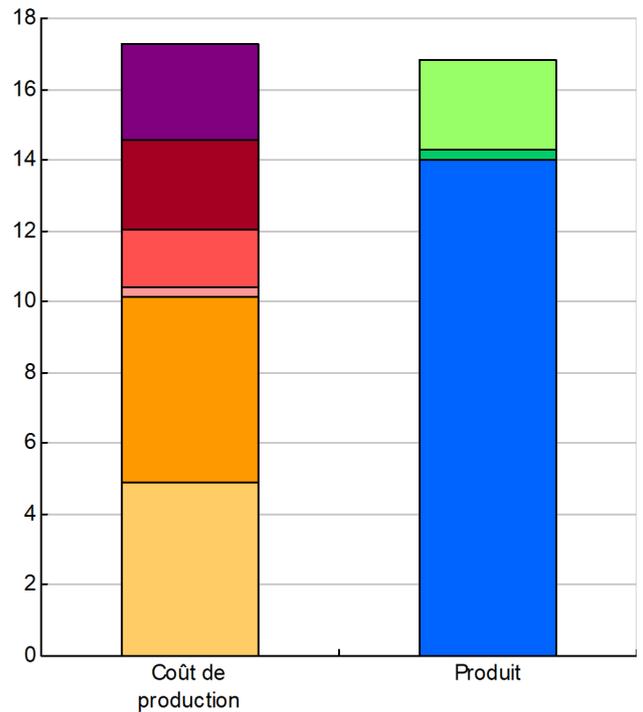
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Maïs grain (5 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 470	17,30
Travail	229	2,70
Foncier et capital	218	2,56
Frais divers de gestion	137	1,61
Bâtiments et installations	27	0,32
Mécanisation	444	5,22
Approvisionnements des surfaces	415	4,88
Produit total	1 431	16,83
Aides	219	2,57
Autres produits	22	0,26
Produit de la culture	1 190	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,47

€/ quintal

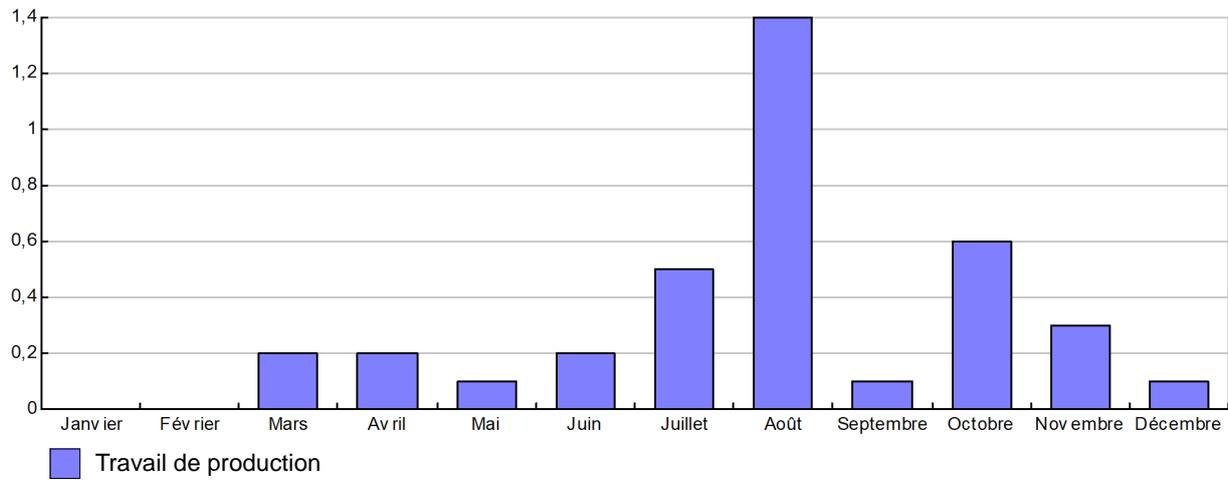


ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production



■	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	1,4	0,1	0,6	0,3	0,1
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----