

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.B.a-C3
spécialisé > 100ha
Céréaliers spécialisés > 100 ha

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



Caractéristiques de l'exploitation

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

214 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 214 ha de grandes cultures



Picardie

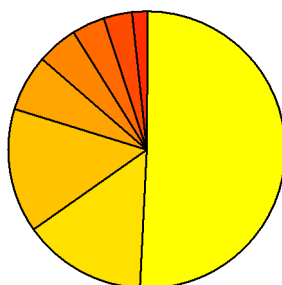
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 214 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Culture
109,0	Blé tendre
31,0	Colza
31,0	Orge hiver
14,0	Maïs grain
10,0	Betterave à sucre
8,0	Jachère (gel des terres)
7,0	Protéagineux
4,0	Orge de printemps

Grandes cultures	214,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha)			
		162 N	46 P2O5 41 K2O
Marge brute des productions végétales	201 490 €		942 €/ha

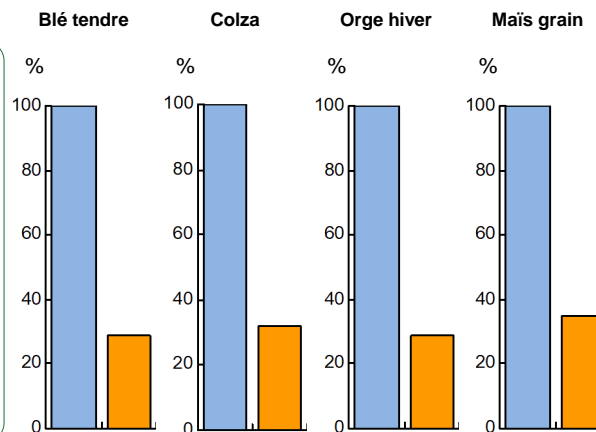
Conduite des productions végétales

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		109,0	84 q	192	48	34		2	4	0	17,00	1 014
Colza		31,0	36 q	171	49	35	C	1	4		33,00	812
Orge hiver		31,0	76 q	163	44	44		2	4		17,00	917
Maïs grain		14,0	85 q	155	48	50		1	0		14,00	775
Betterave à sucre		10,0	85 t	80	49	144	B	4	1	2	23,00	1 037
Jachère (gel des terres)		8,0		0	0	0		0	0	0	0,00	
Protéagineux		7,0	42 q	0	44	64		1	4		19,00	494
Orge de printemps		4,0	72 q	100	42	32		1	3		19,00	1 054

Légende fumure organique : B=Boes, C=Compost

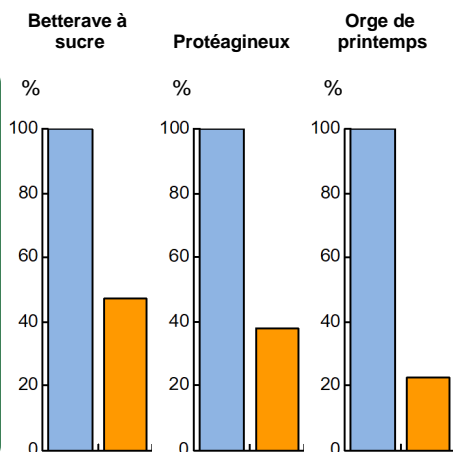
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 188	1 292	1 190
Charges				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	185	178	144	110
Engrais & am.	165	159	151	153
Semences	64	39	81	152
Marge brute	1 014	812	917	775



Marges brutes

	Betterave à sucre	Protéagineux	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	1 955	798	1 368
Charges			
Autres charges	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	222	103	130
Engrais & am.	403	68	107
Semences	294	134	77
Marge brute	1 037	494	1 054



Rotation 1

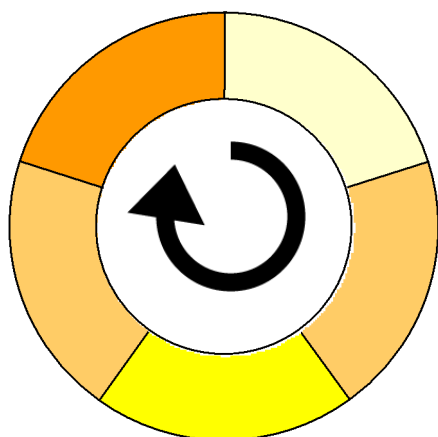
Durée de la rotation 5 ans

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



Tête de rotation	Culture intermédiaire	
Année 1	Betterave à sucre	Culture inter piège à nitrates
Année 2	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates
Année 3	Protéagineux	
Année 4	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates
Année 5	Orge hiver	

Rotation 2

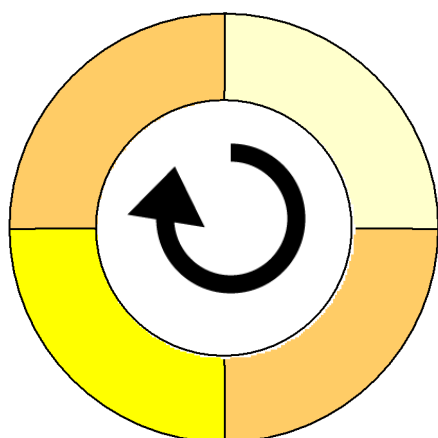
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 14,00 ha

Surface de la rotation : 56,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation	Culture intermédiaire	
Année 1	Maïs grain	
Année 2	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates
Année 3	Protéagineux	
Année 4	Blé tendre	Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

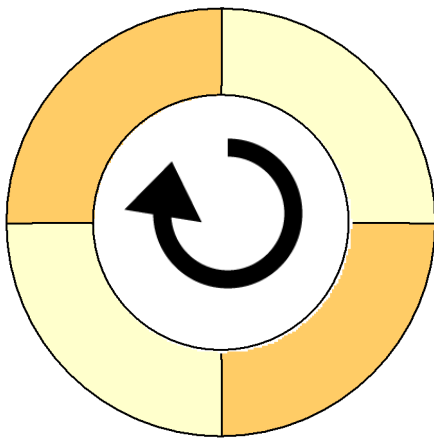
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation : 104,00 ha


Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Colza

Année 2  Blé tendre

Année 3  Colza

Année 4  Blé tendre

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) 333 289 €

Grandes cultures (86 % PB)	288 266
Ventes	279 800
Blé tendre : 9 156 q à 17,00 €	155 652
Orge hiver : 2 356 q à 17,00 €	40 052
Colza : 1 116 q à 33,00 €	36 828
Betterave à sucre : 850 t à 23,00 €	19 550
Maïs grain : 1 190 q à 14,00 €	16 660
Protéagineux : 294 q à 19,00 €	5 586
Orge de printemps : 288 q à 19,00 €	5 472
Aides	8 466
MAE territorialisées : 214 ha à 34,00 €	7 276
Aide Protéagineux : 7 ha à 170,00 €	1 190
Produits non affectables (14 % PB)	45 023
Aides	45 023
Aides découplées : 214 ha à 210,39 €	45 023

CHARGES 223 945 €

Charges opérationnelles (26 % PB)	86 776
Productions végétales (214 ha GCU)	86 776
Produits de défense végétaux	164 €/ha 35 100
Engrais et amendements	162 €/ha 34 619
Semences et plants	80 €/ha 17 056
Charges de structure (41 % PB)	137 169
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha SAU 18 015
Foncier	171 €/ha SAU 36 669
Matériel	194 €/ha SAU 41 530
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU 872
Autres charges	187 €/ha SAU 40 083

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 109 345 €
109 345 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 3 424 €

Annuités (47 % EBE)	50 971 €
Remboursement de capital	44 512
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 459
Frais financiers court terme (CT)	890 €

Amortissement	47 336 €
Matériel	208 €/ha 44 468
Bâtiments et installations	2 868
Frais financiers (LMT et CT)	7 349 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 60 908 €
60 908 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 58 084 €
58 084 €/UMO

Total actif hors foncier	712 665 €	712 665 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 1 %	
Matériel 24 %	Autres immobilisations 27 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	67 596 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	20 %
Taux d'endettement hors foncier	37 %
Trésorerie nette globale	92 051 €

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)	214
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	165



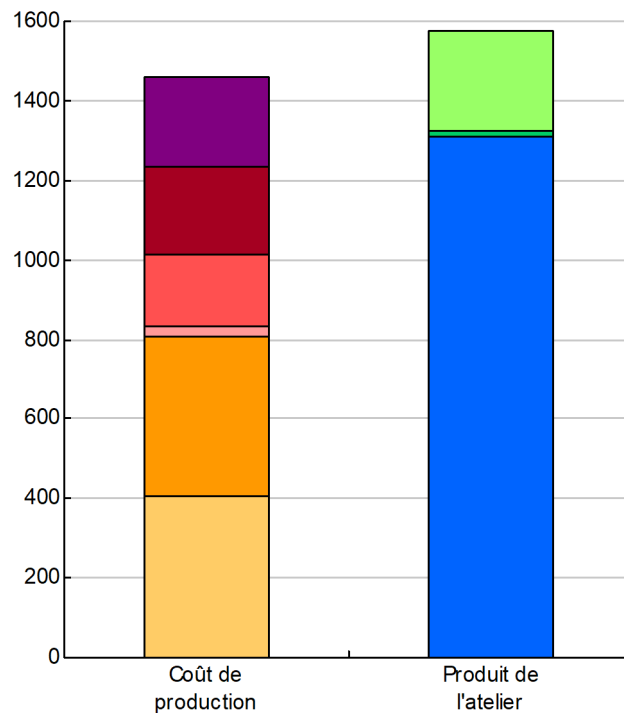
Coût de production total 1 461

	€/ ha
Travail	229
Foncier et capital	220
Frais divers de gestion	180
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	402
Approvisionnements des surfaces	406

Produit total 1 574

	€/ ha
Aides	250
Autres produits	16
Produit grandes cultures	1 308

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 461
Prix de revient €/ha	1 195
Rémunération permise €/ha	284
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,31

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	1 432
Prix de fonctionnement €/ha	1 166
Trésorerie permise €/ha	313
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,65

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	1 460,7
Travail	
Salaires et charges salariales	57,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	171,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	169,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	34,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	179,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	7,5
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,1
Amortissements bâtiments-installations	13,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	54,2
Carburants et lubrifiants	61,8
Entretien du matériel	70,9
Achat de petit matériel	7,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	207,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	161,8
Semences	79,7
Produits de défense	164,0
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	1 307,5
Ventes	1 307,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	16,0
Aides	
Aides couplées et autres	5,6
Aides découplées	210,4
Aides deuxième pilier	34,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 052
Total amortissements	221
Total charges supplétives (CS)	187
Coût production hors charges sup.	1 273
Annuités	238
Charges sociales (pour information)	27

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	109 346
Excédent brut €/ha	511
Revenu (RCAI) €/UMO	63 780
Revenu disponible €/UMO	60 909

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

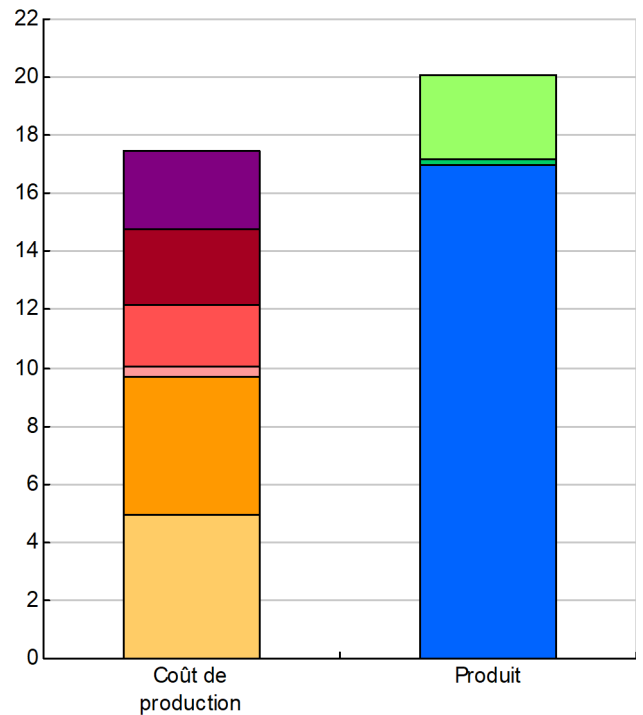
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Blé tendre (109 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 469	17,49
Travail	229	2,73
Foncier et capital	219	2,61
Frais divers de gestion	180	2,14
Bâtiments et installations	25	0,30
Mécanisation	402	4,78
Approvisionnements des surfaces	414	4,93
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 688	20,10
Aides	244	2,91
Autres produits	16	0,19
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,39

€/ quintal

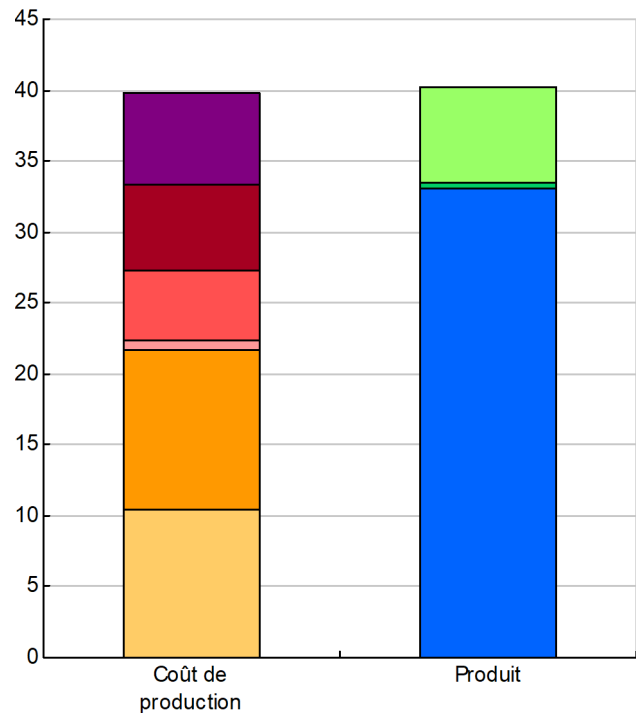


Colza (31 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 432	39,77
Travail	229	6,36
Foncier et capital	219	6,10
Frais divers de gestion	180	4,99
Bâtiments et installations	25	0,69
Mécanisation	402	11,16
Approvisionnements des surfaces	376	10,45
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 448	40,23
Aides	244	6,79
Autres produits	16	0,44
Produit de la culture	1 188	33,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		32,54

€/ quintal



Coût de production des cultures

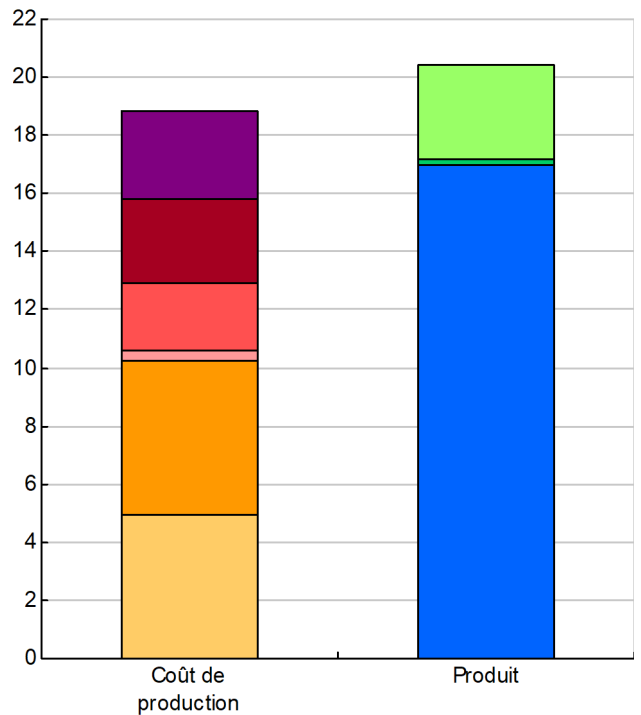
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Orge hiver (31 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 431	18,82
Travail	229	3,01
Foncier et capital	219	2,89
Frais divers de gestion	180	2,37
Bâtiments et installations	25	0,33
Mécanisation	402	5,29
Approvisionnements des surfaces	375	4,94
<hr/>		
Produit total	1 552	20,43
Aides	244	3,22
Autres produits	16	0,21
Produit de la culture	1 292	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,39

€/ quintal

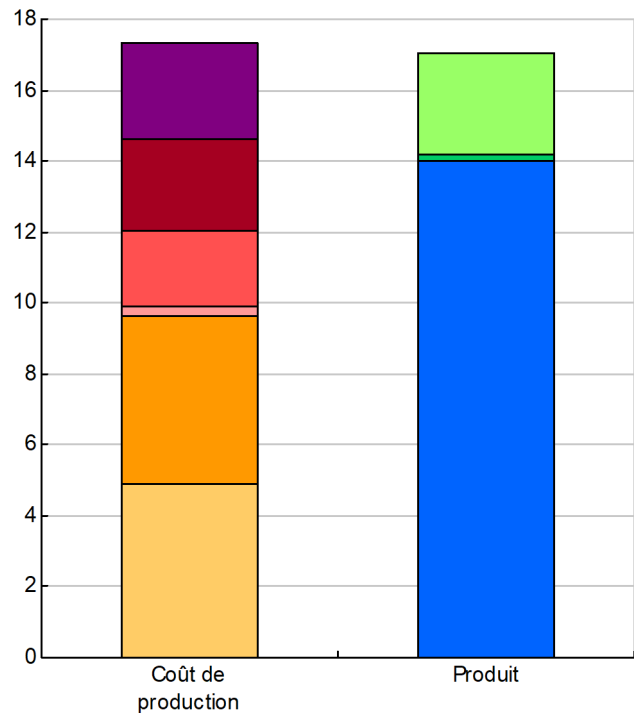


Maïs grain (14 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 470	17,30
Travail	229	2,70
Foncier et capital	219	2,58
Frais divers de gestion	180	2,12
Bâtiments et installations	25	0,29
Mécanisation	402	4,73
Approvisionnements des surfaces	415	4,88
<hr/>		
Produit total	1 450	17,06
Aides	244	2,88
Autres produits	16	0,19
Produit de la culture	1 190	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,23

€/ quintal



Coût de production des cultures

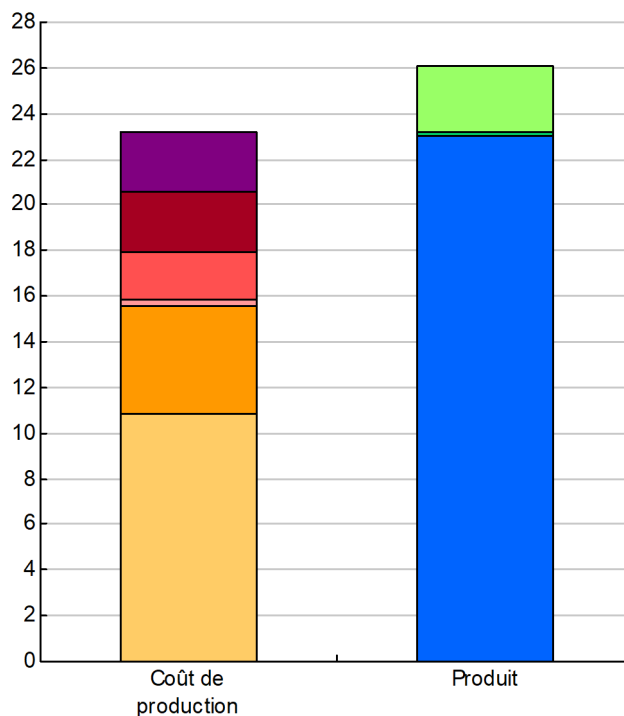
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Betterave à sucre (10 ha)

Rendement 85 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	1 974	23,22
Travail	229	2,70
Foncier et capital	219	2,58
Frais divers de gestion	180	2,12
Bâtiments et installations	25	0,29
Mécanisation	402	4,73
Approvisionnements des surfaces	918	10,81
Produit total	2 215	26,06
Aides	244	2,88
Autres produits	16	0,19
Produit de la culture	1 955	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		20,15

€/ tonne

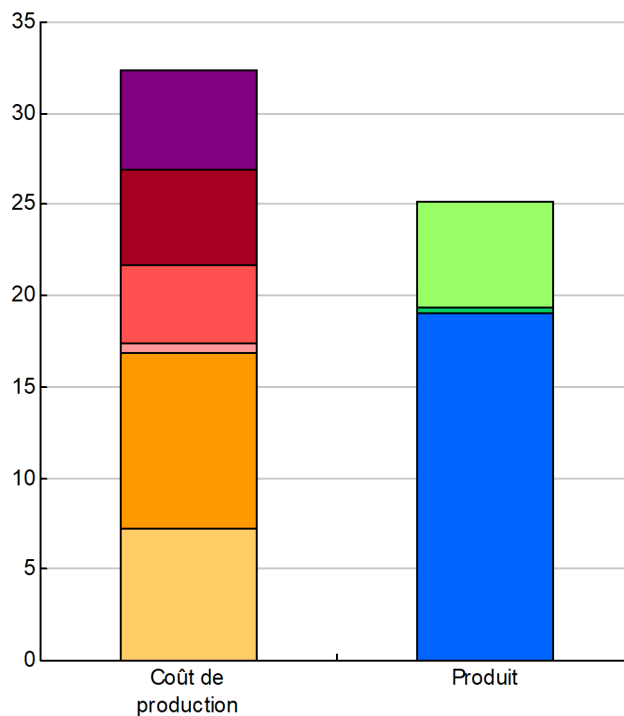


Protéagineux (7 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 360	32,37
Travail	229	5,46
Foncier et capital	219	5,23
Frais divers de gestion	180	4,28
Bâtiments et installations	25	0,60
Mécanisation	402	9,57
Approvisionnements des surfaces	304	7,25
Produit total	1 058	25,20
Aides	244	5,82
Autres produits	16	0,38
Produit de la culture	798	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		26,17

€/ quintal



Coût de production des cultures

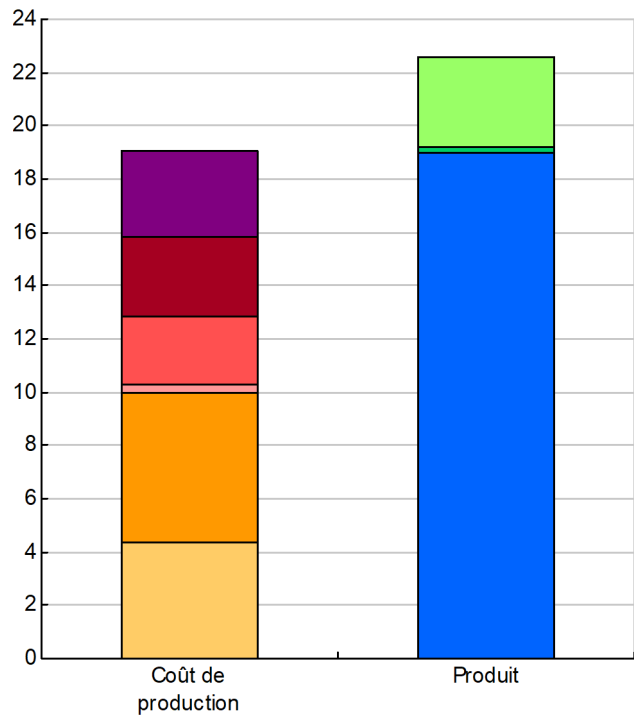
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Orge de printemps (4 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 369	19,02
Travail	229	3,18
Foncier et capital	219	3,05
Frais divers de gestion	180	2,50
Bâtiments et installations	25	0,35
Mécanisation	402	5,58
Approvisionnements des surfaces	314	4,36
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 628	22,62
Aides	244	3,39
Autres produits	16	0,22
Produit de la culture	1 368	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,41

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

