

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.A.a.i- B2 bet div-100 ha

Betteraviers diversifiés < 100 ha

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 80 ha de grandes cultures



Picardie

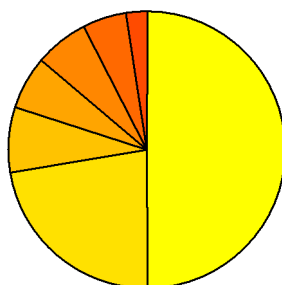
Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **80 ha** Surface Fourragère Principale **0 %** Surface Non Fourragère **100 %**

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
18,0	Betterave à sucre
6,0	Colza
5,0	Maïs grain
5,0	Orge hiver
4,0	Orge de printemps
2,0	Protéagineux

Grandes cultures	80,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
		153 N	5 P2O5 36 K2O
Marge brute des productions végétales		83 391 €	1 042 €/ha

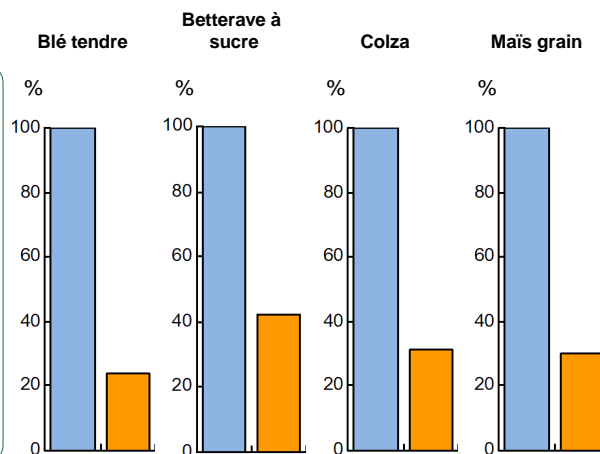
Conduite des productions végétales

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		40,0	84 q	192	0	0		2	4	0	17,00	1 087
Betterave à sucre		18,0	85 t	80	0	155	B	2	1	1	23,00	1 127
Colza		6,0	36 q	171	49	0		1	4		33,00	819
Maïs grain		5,0	85 q	155	0	0		1	0		14,00	833
Orge hiver		5,0	76 q	163	0	0		2	4		17,00	977
Orge de printemps		4,0	72 q	120	0	0		1	3		19,00	1 113
Protéagineux		2,0	42 q	0	44	64		1	4		19,00	602

Légende fumure organique : B=Boues

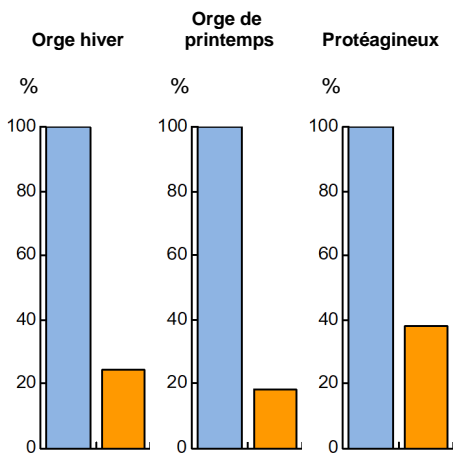
Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 428	1 955	1 188	1 190
Charges				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	159	260	178	79
Engrais & am.	111	264	133	90
Semences	70	303	58	188
Marge brute	1 087	1 127	819	833



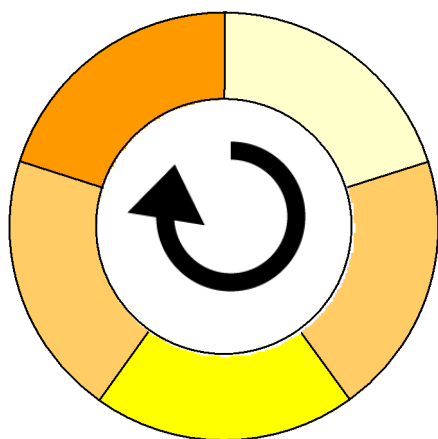
Marges brutes

	Orge hiver	Orge de printemps	Protéagineux	Orge hiver	Orge de printemps	Protéagineux
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	170	100	100	100
Ventes & indemnité	1 292	1 368	798	25	18	38
Charges						
Autres charges	0	0	0			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	147	84	149			
Engrais & am.	95	70	68			
Semences	73	101	149			
Marge brute	977	1 113	602			



Rotation 1

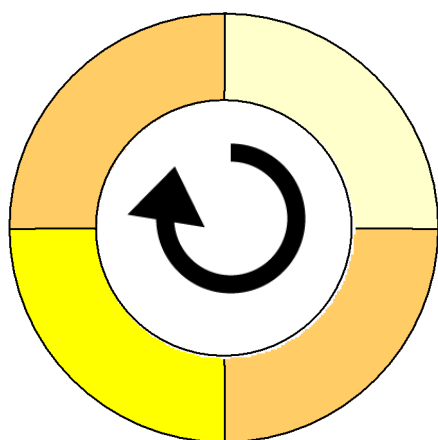
Durée de la rotation **5 ans** Surface moyenne de la sole **10,00 ha** Surface de la rotation : 50,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 3 60 % Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation	■ Betterave à sucre	Culture intermédiaire
Année 2	■ Blé tendre	Moutarde
Année 3	■ Protéagineux	
Année 4	■ Blé tendre	Moutarde
Année 5	■ Orge de printemps	Moutarde

Rotation 2

Durée de la rotation **4 ans** Surface moyenne de la sole **3,75 ha** Surface de la rotation : 15,00 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 2 50 % Type de sol : Limon sableux



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

Rotation 3

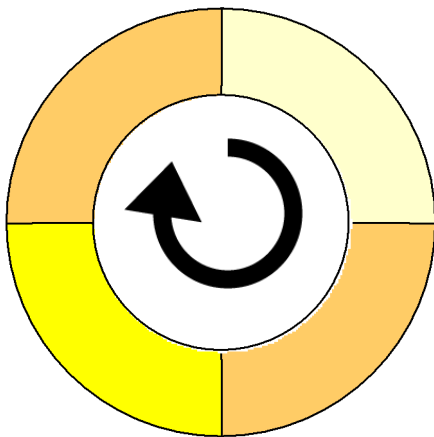
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 3,75 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha


Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation  Colza

Année 2  Blé tendre

Année 3  Orge de printemps

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) 150 352 €

Grandes cultures (79 % PB)	119 256
Ventes	118 916
Blé tendre : 3 360 q à 17,00 €	57 120
Betterave à sucre : 1 530 t à 23,00 €	35 190
Colza : 216 q à 33,00 €	7 128
Orge hiver : 380 q à 17,00 €	6 460
Maïs grain : 425 q à 14,00 €	5 950
Orge de printemps : 288 q à 19,00 €	5 472
Protéagineux : 84 q à 19,00 €	1 596
Aides	340
Aide Protéagineux : 2 ha à 170,00 €	340
Produits non affectables (21 % PB)	31 096
Variation d'inventaire	5 120
Aides	25 976
Aides découplées : 80 ha à 261,70 €	20 936
Aides non affectables	5 040

CHARGES 91 002 €

Charges opérationnelles (24 % PB)	35 865
Productions végétales (80 ha GCU)	35 865
Produits de défense végétaux	174 €/ha 13 891
Engrais et amendements	142 €/ha 11 346
Semences et plants	133 €/ha 10 626
Frais d'irrigation	2
Charges de structure (37 % PB) (hors amortissements et frais financiers)	55 137
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	55 €/ha SAU 4 418
Foncier	174 €/ha SAU 13 908
Matériel	253 €/ha SAU 20 275
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU 787
Autres charges	197 €/ha SAU 15 749

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 59 350 €
59 350 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 2 800 €

Annuités (62 % EBE)	36 907 €
Remboursement de capital	33 457
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 450
Frais financiers court terme (CT)	998 €

Amortissement	23 114 €
Matériel	269 €/ha 21 527
Bâtiments et installations	1 587
Frais financiers (LMT et CT)	4 448 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 24 245 €
24 245 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 34 588 €
34 588 €/UMO

Total actif hors foncier	390 004 €
	390 004 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 2 %
Matériel 47 %	Autres immobilisations 16 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	27 927 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	46 %
Trésorerie nette globale	-1 173 €

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)	80
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	80



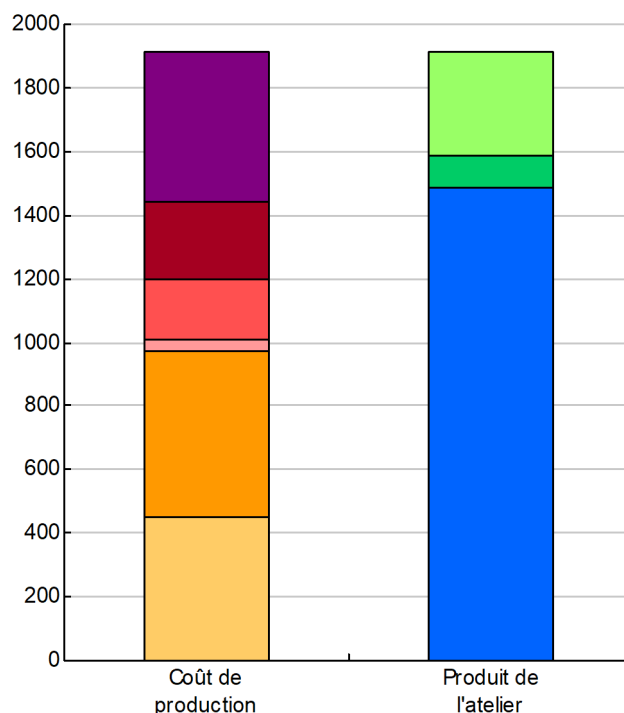
Coût de production total 1 913

	€/ ha
Travail	472
Foncier et capital	243
Frais divers de gestion	187
Bâtiments et installations	39
Mécanisation	523
Approvisionnements des surfaces	448

Produit total 1 915

	€/ ha
Aides	329
Autres produits	99
Produit grandes cultures	1 487

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 913
Prix de revient €/ha	1 485
Rémunération permise €/ha	461
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,01

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	2 022
Prix de fonctionnement €/ha	1 594
Trésorerie permise €/ha	351
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,53

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	1 912,5
Travail	
Salaires et charges salariales	13,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	458,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	167,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	55,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	19,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	187,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	9,6
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	9,8
Amortissements bâtiments-installations	19,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	130,6
Carburants et lubrifiants	49,6
Entretien du matériel	73,3
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	269,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	141,8
Semences	132,8
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)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	1 486,5
Ventes	1 486,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	99,0
Aides	
Aides couplées et autres	67,3
Aides découplées	261,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 145
Total amortissements	289
Total charges supplétives (CS)	479
Coût production hors charges sup.	1 434
Annuités	461
Charges sociales (pour information)	42

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	59 349
Excédent brut €/ha	742
Revenu (RCAI) €/UMO	37 952
Revenu disponible €/UMO	24 244

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

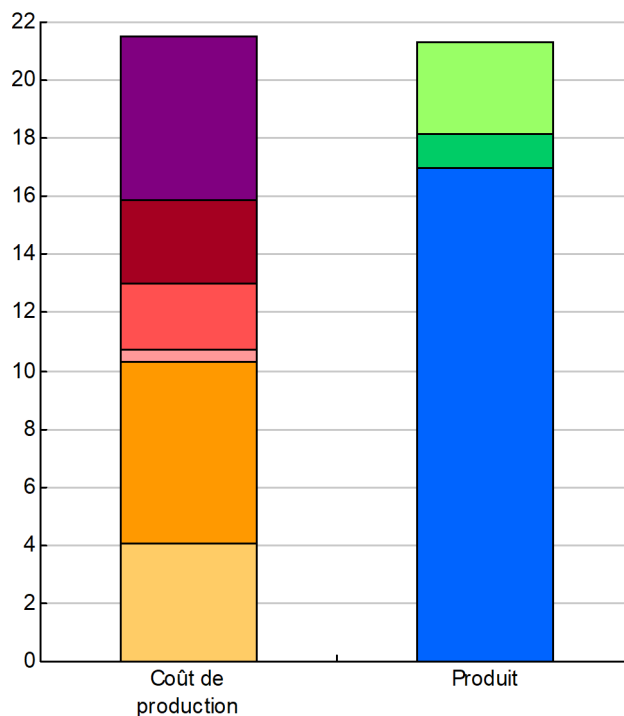
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Blé tendre (40 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 805	21,49
Travail	472	5,62
Foncier et capital	243	2,89
Frais divers de gestion	187	2,23
Bâtiments et installations	39	0,47
Mécanisation	523	6,22
Approvisionnements des surfaces	341	4,06
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 789	21,29
Aides	262	3,12
Autres produits	99	1,18
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,19

€/ quintal

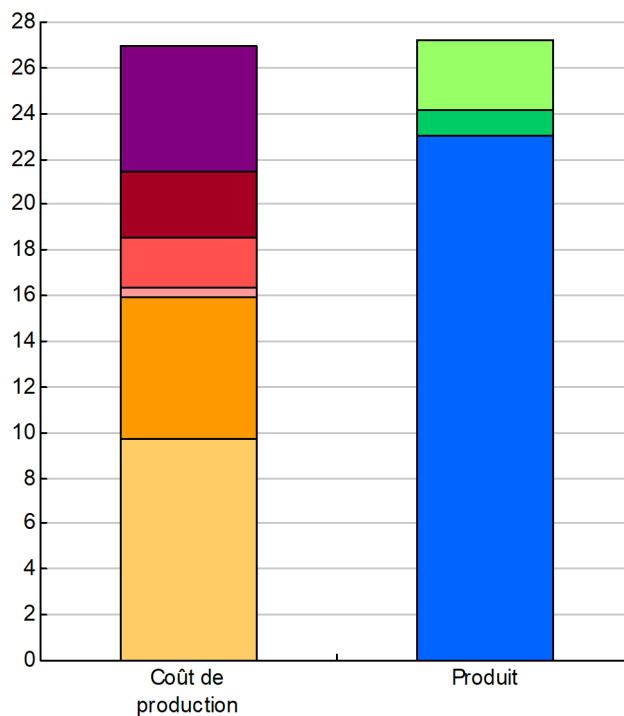


Betterave à sucre (18 ha)

Rendement 85 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	2 292	26,97
Travail	472	5,55
Foncier et capital	243	2,86
Frais divers de gestion	187	2,20
Bâtiments et installations	39	0,46
Mécanisation	523	6,15
Approvisionnements des surfaces	828	9,74
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	2 316	27,24
Aides	262	3,08
Autres produits	99	1,16
Produit de la culture	1 955	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		22,73

€/ tonne



Coût de production des cultures

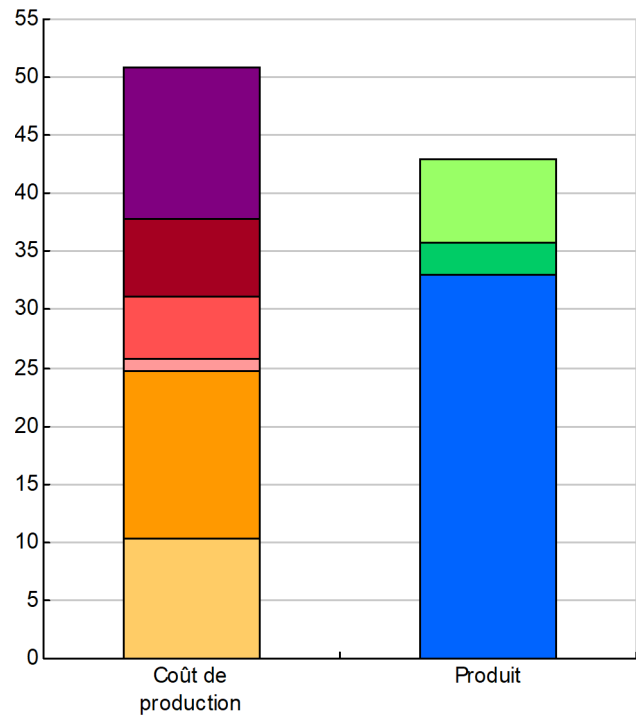
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Colza (6 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 833	50,93
Travail	472	13,11
Foncier et capital	243	6,75
Frais divers de gestion	187	5,20
Bâtiments et installations	39	1,09
Mécanisation	523	14,51
Approvisionnements des surfaces	369	10,26
Produit total	1 549	43,02
Aides	262	7,27
Autres produits	99	2,75
Produit de la culture	1 188	33,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,91

€/ quintal

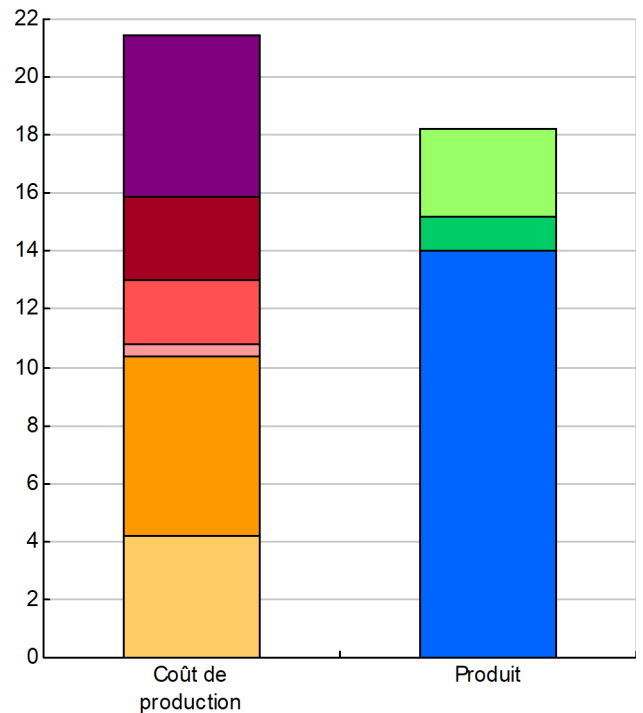


Maïs grain (5 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 821	21,42
Travail	472	5,55
Foncier et capital	243	2,86
Frais divers de gestion	187	2,20
Bâtiments et installations	39	0,46
Mécanisation	523	6,15
Approvisionnements des surfaces	357	4,20
Produit total	1 551	18,24
Aides	262	3,08
Autres produits	99	1,16
Produit de la culture	1 190	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,18

€/ quintal



Coût de production des cultures

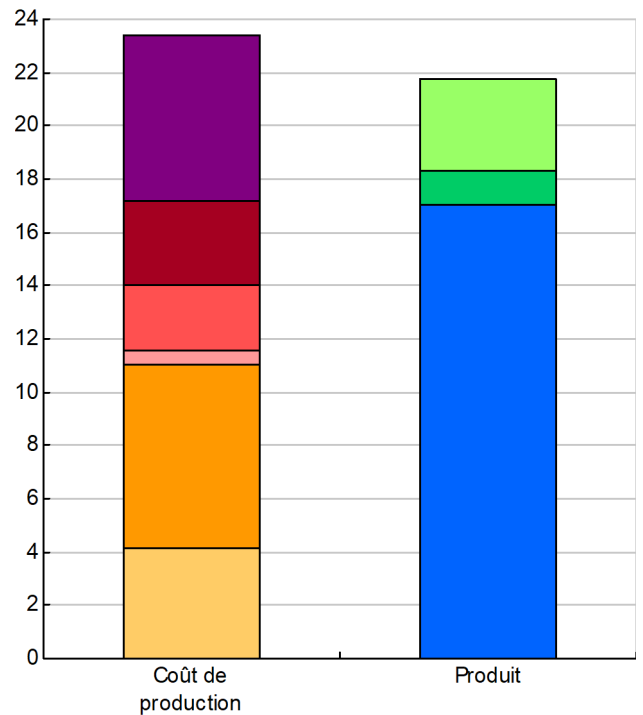
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Orge hiver (5 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 779	23,41
Travail	472	6,21
Foncier et capital	243	3,20
Frais divers de gestion	187	2,46
Bâtiments et installations	39	0,52
Mécanisation	523	6,88
Approvisionnements des surfaces	315	4,14
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 653	21,75
Aides	262	3,44
Autres produits	99	1,30
Produit de la culture	1 292	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,67

€/ quintal

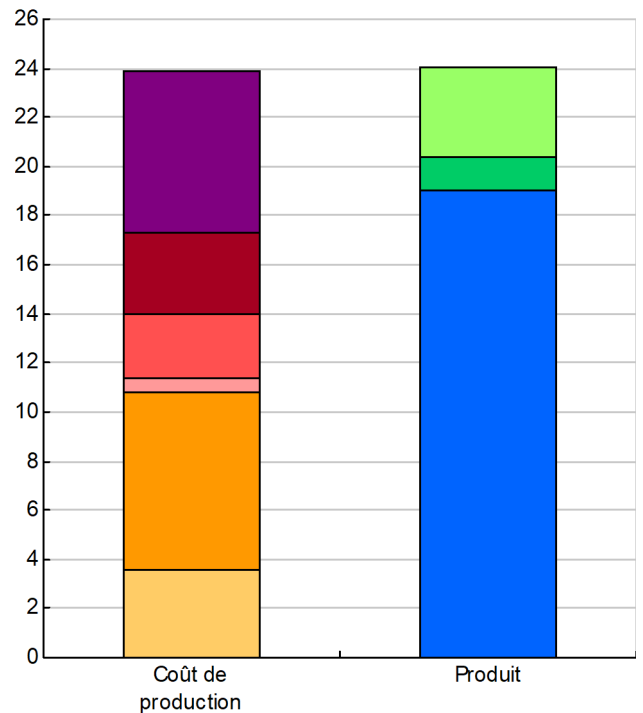


Orge de printemps (4 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 719	23,87
Travail	472	6,56
Foncier et capital	243	3,38
Frais divers de gestion	187	2,60
Bâtiments et installations	39	0,55
Mécanisation	523	7,26
Approvisionnements des surfaces	255	3,54
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 729	24,01
Aides	262	3,63
Autres produits	99	1,38
Produit de la culture	1 368	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,86

€/ quintal



Coût de production des cultures

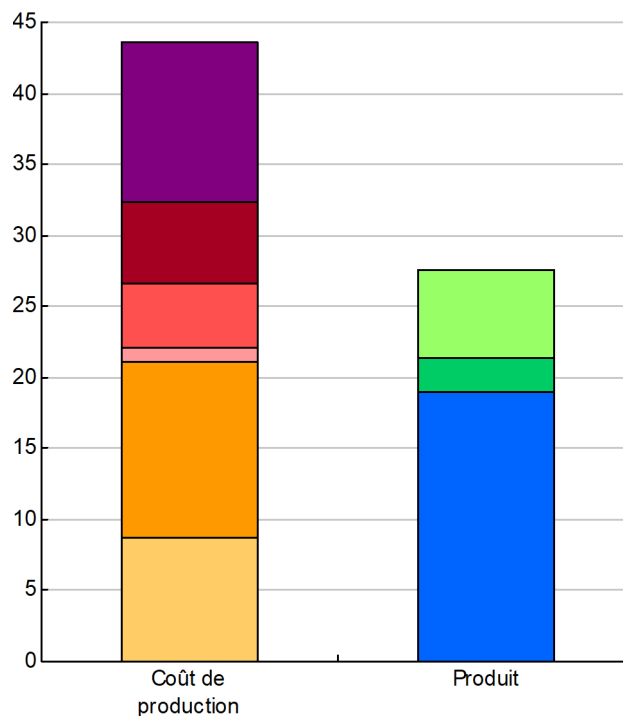
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2018 au 30/06/2019

Protéagineux (2 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 830	43,57
Travail	472	11,24
Foncier et capital	243	5,79
Frais divers de gestion	187	4,46
Bâtiments et installations	39	0,93
Mécanisation	523	12,44
Approvisionnements des surfaces	366	8,71
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 159	27,59
Aides	262	6,23
Autres produits	99	2,36
Produit de la culture	798	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,98

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

