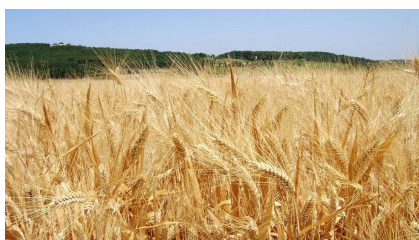


RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2020



Cas-type

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

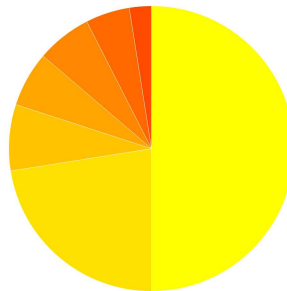
Surface Fourragère Principale

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)

162 N

13 P2O5

42 K2O

Marge brute des productions végétales

83 056 €

1 038 €/ha

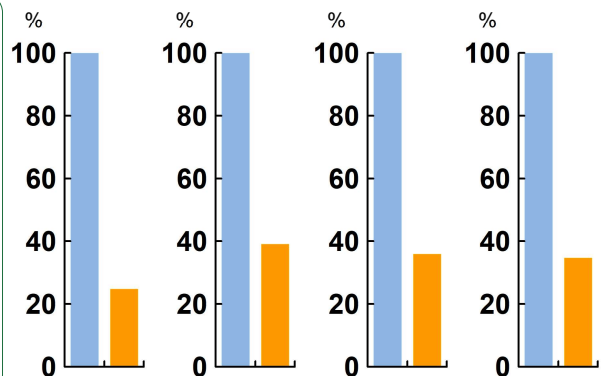
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		40,0	92 q	192	0	0		1,6	4,0	0	16,25	1 125
Betterave à sucre		18,0	88 t	120	0	155	B	2,0	1,4	1	22,00	1 182
Colza		6,0	33 q	171	49	0		1,4	4,3		34,75	734
Maïs grain		5,0	93 q	160	55	0		1,1	0,1		13,38	811
Orge hiver		5,0	83 q	163	40	50		1,5	3,6		14,50	824
Orge de printemps		4,0	71 q	120	38	45		1,4	2,5		14,70	695
Protéagineux		2,0	47 q	0	44	64		1,2	4,2		19,25	719

Légende fumure organique : B=Boues

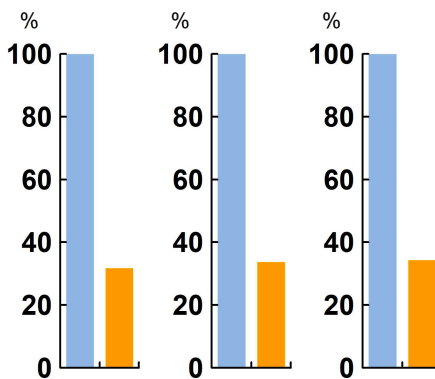
Marges brutes

	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Maïs grain	Blé tendre	Betterave à sucre	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 495	1 943	1 147	1 242	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	169	240	219	154				
Semences	66	266	53	212				
Produits phyto	135	255	140	64				
Autres charges	0	0	0	0				
Marge brute	1 125	1 182	734	811				



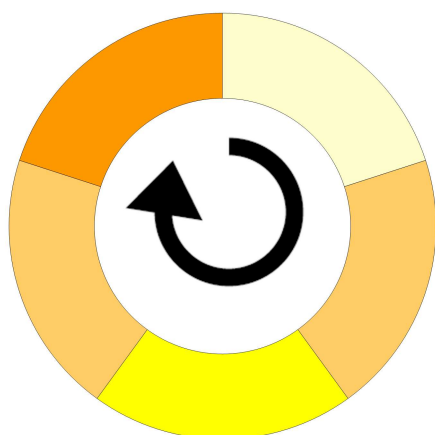
Marges brutes

	Orge hiver	Orge de printemps	Protéagineux	Orge hiver	Orge de printemps	Protéagineux
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 208	1 048	911	100	100	100
Aides couplées	0	0	184	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	173	146	70			
Semences	70	111	149			
Produits phyto	141	96	157			
Autres charges	0	0	0			
Marge brute	824	695	719			



Rotation 1

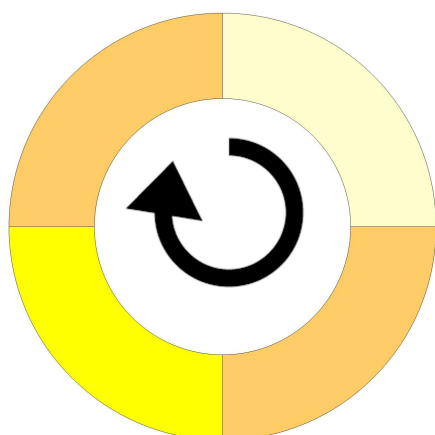
Durée de la rotation 5 ans Surface moyenne de la sole 10,00 ha Surface de la rotation 50,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 3 60 % Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation		Culture intermédiaire
Année 1	Betterave à sucre	
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		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

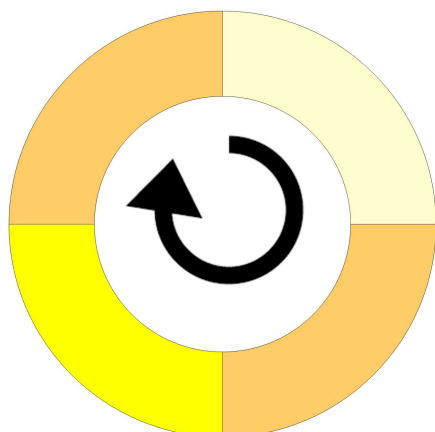
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 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 2020

Période du 01/07/2020 au 30/06/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 149 724 €

CHARGES 99 463 €

Grandes cultures (80 % PB) 120 276

Ventes 119 908

Blé tendre : 3 680 q à 16,25 € 59 800

Betterave à sucre : 1 589 t à 22,00 € 34 967

Colza : 198 q à 34,75 € 6 881

Maïs grain : 464 q à 13,38 € 6 208

Orge hiver : 417 q à 14,50 € 6 039

Orge de printemps : 285 q à 14,70 € 4 192

Protéagineux : 94,6 q à 19,25 € 1 821

Aides 368

Aide Protéagineux : 2 ha à 184,00 € 368

Produits non affectables (20 % PB) 29 447

Variation d'inventaire 5 120

Aides 24 327

Aides découplées : 80 ha à 253,09 € 20 247

Aides non affectables 4 080

Charges opérationnelles (25 % PB) 37 221

Productions végétales 465 €/ha 37 221
(80 ha GCU)

Engrais et amendements 185 €/ha 14 769

Produits de défense végétaux 157 €/ha 12 553

Semences et plants 124 €/ha 9 897

Frais d'irrigation 2

Charges de structure (42 % PB) 62 242

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 132 €/ha SAU 10 562

Foncier 177 €/ha SAU 14 125

Matériel 257 €/ha SAU 20 584

Bâtiments et installations 10 €/ha SAU 814

Autres charges 202 €/ha SAU 16 157

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 50 261 €

50 261 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 1 120 €

Annuités (48 % EBE) 24 251 €

Remboursement de capital 22 331

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 1 920

Frais financiers court terme (CT) 480 €

Amortissement 23 114 €

Matériel 269 €/ha 21 527

Bâtiments et installations 1 587

Frais financiers (LMT et CT) 2 400 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 26 650 €
26 650 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 25 867 €
25 867 €/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) 26 820 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 16 %

Taux d'endettement hors foncier 46 %

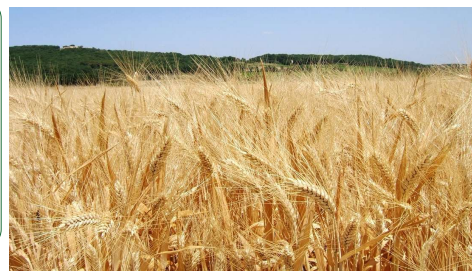
Trésorerie nette globale -1 173 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	80
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	80
Productivité MO - yc bénévole (ha/UMO)	67



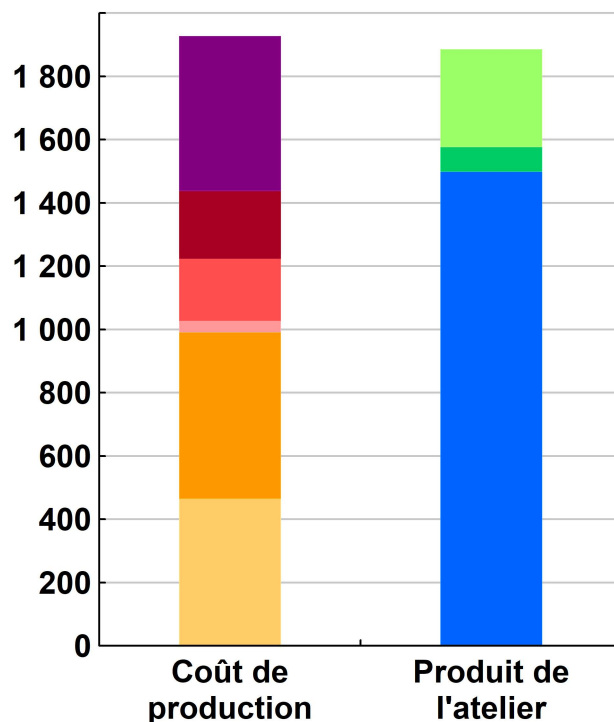
Coût de production total

	€/ ha
Travail	489
Foncier et capital	214
Frais divers de gestion	197
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	526
Approvisionnements des surfaces	465

Produit total

	€/ ha
Aides	309
Autres produits	78
Produit grandes cultures	1 499

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 927
Prix de revient €/ha	1 540
Rémunération permise €/ha	434
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,83

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	1 903
Prix de fonctionnement €/ha	1 516
Trésorerie permise €/ha	458
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,93

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 1 926,6

Travail

Salaires et charges salariales 13,4
Rémunération du travail exploitant (CS) 475,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 170,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 30,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 13,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 197,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,0
Electricité et gaz 0,0
Entretien et location des bâtiments 10,2
Amortissements bâtiments-installations 19,8

Mécanisation

Travaux par tiers 131,9
Carburants et lubrifiants 49,6
Entretien du matériel 75,8
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 269,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 184,6
Semences 123,7
Produits de défense 156,9
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 0,20

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures 1 498,9
Ventes 1 498,9
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 78,0

Aides

Aides couplées et autres 55,6
Aides découplées 253,1
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 1 148
Total amortissements 289
Total charges supplétives (CS) 489
Coût production hors charges sup. 1 437
Annuités 303
Charges sociales exploitants 119

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 50 261
Excédent brut €/ha 628
Revenu (RCAI) €/UMO 35 360
Revenu disponible €/UMO 26 650

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

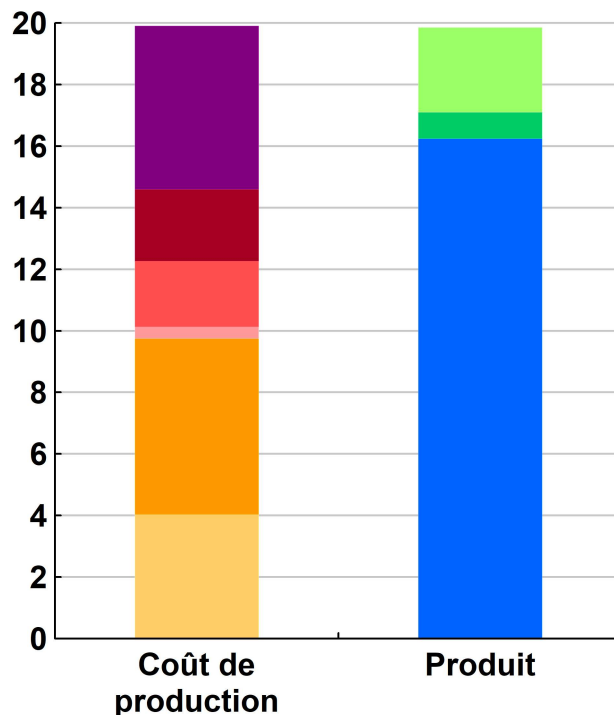
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Blé tendre (40 ha)

Rendement 92 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 832	19,91
Travail	489	5,31
Foncier et capital	214	2,33
Frais divers de gestion	197	2,14
Bâtiments et installations	35	0,38
Mécanisation	526	5,72
Approvisionnements des surfaces	370	4,03
Produit total	1 826	19,85
Aides	253	2,75
Autres produits	78	0,85
Produit de la culture	1 495	16,25
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,31

€/ quintal

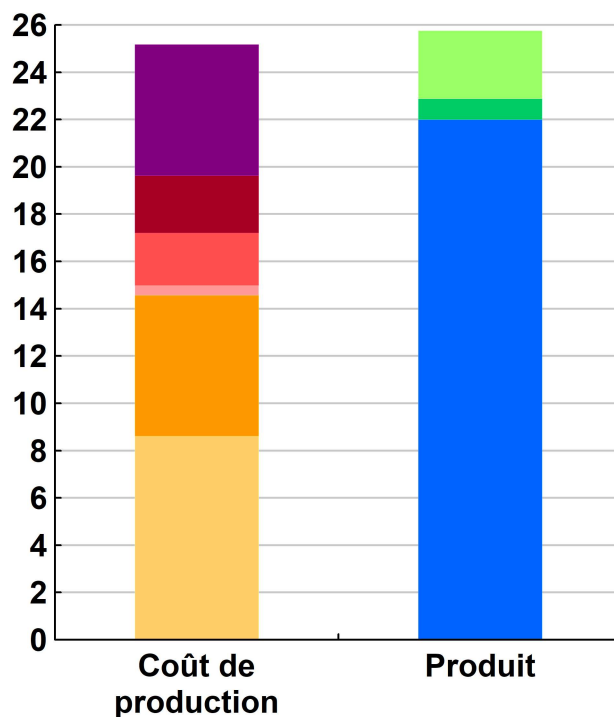


Betterave à sucre (18 ha)

Rendement 88,3 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	2 222	25,17
Travail	489	5,54
Foncier et capital	214	2,42
Frais divers de gestion	197	2,23
Bâtiments et installations	35	0,40
Mécanisation	526	5,96
Approvisionnements des surfaces	761	8,62
Produit total	2 274	25,75
Aides	253	2,87
Autres produits	78	0,88
Produit de la culture	1 943	22,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		21,42

€/ tonne



Coût de production des cultures

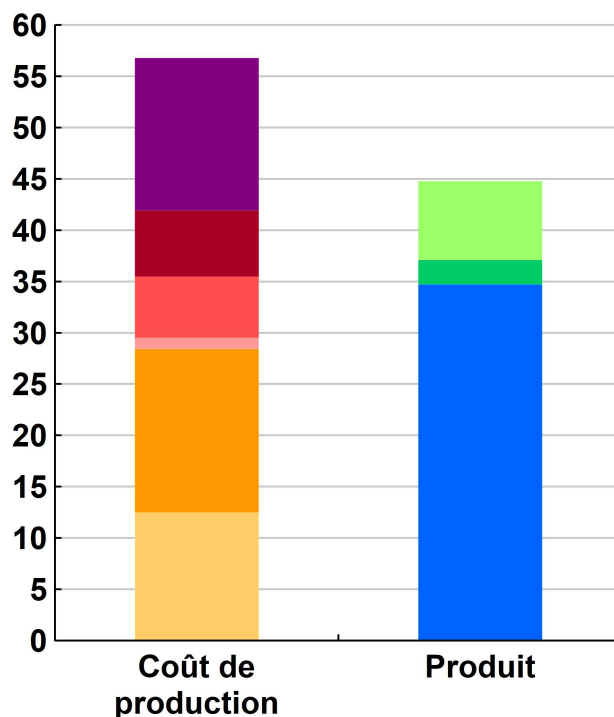
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Colza (6 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 874	56,78
Travail	489	14,81
Foncier et capital	214	6,49
Frais divers de gestion	197	5,97
Bâtiments et installations	35	1,06
Mécanisation	526	15,95
Approvisionnements des surfaces	412	12,50
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 478	44,78
Aides	253	7,67
Autres produits	78	2,36
Produit de la culture	1 147	34,75
Prix de revient pour 2,0 SMIC		46,75

€/ quintal

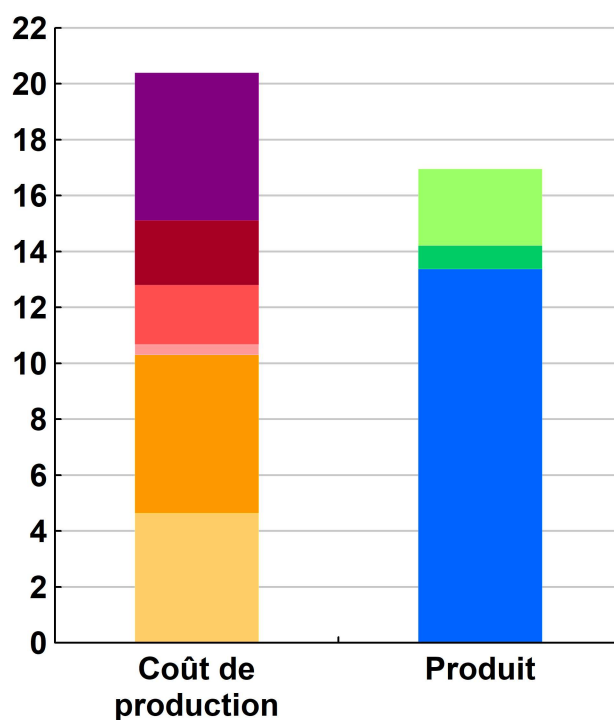


Maïs grain (5 ha)

Rendement 92,8 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 892	20,39
Travail	489	5,27
Foncier et capital	214	2,31
Frais divers de gestion	197	2,12
Bâtiments et installations	35	0,38
Mécanisation	526	5,67
Approvisionnements des surfaces	431	4,64
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 573	16,95
Aides	253	2,73
Autres produits	78	0,84
Produit de la culture	1 242	13,38
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,82

€/ quintal



Coût de production des cultures

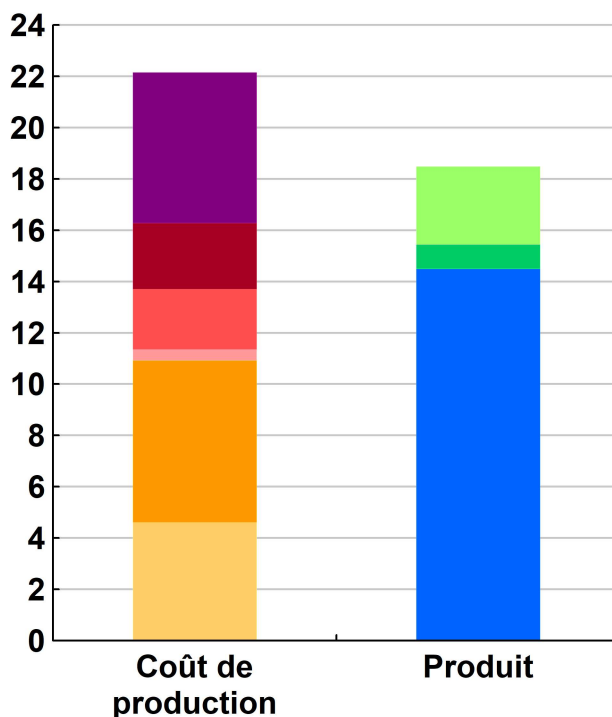
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Orge hiver (5 ha)

Rendement 83,3 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 845	22,15
Travail	489	5,87
Foncier et capital	214	2,57
Frais divers de gestion	197	2,36
Bâtiments et installations	35	0,42
Mécanisation	526	6,32
Approvisionnement des surfaces	384	4,61
Produit total	1 539	18,47
Aides	253	3,04
Autres produits	78	0,94
Produit de la culture	1 208	14,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,17

€/ quintal

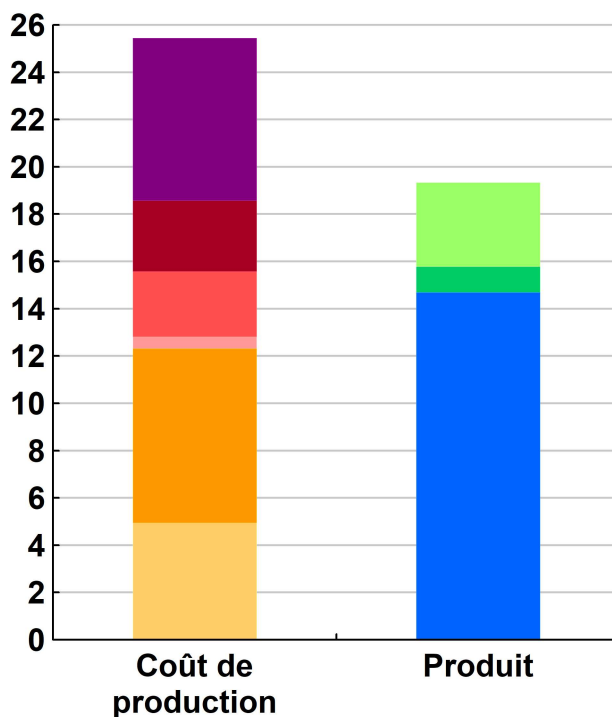


Orge de printemps (4 ha)

Rendement 71,3 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 814	25,45
Travail	489	6,86
Foncier et capital	214	3,00
Frais divers de gestion	197	2,76
Bâtiments et installations	35	0,49
Mécanisation	526	7,38
Approvisionnement des surfaces	353	4,95
Produit total	1 379	19,34
Aides	253	3,55
Autres produits	78	1,09
Produit de la culture	1 048	14,70
Prix de revient pour 2,0 SMIC		20,81

€/ quintal



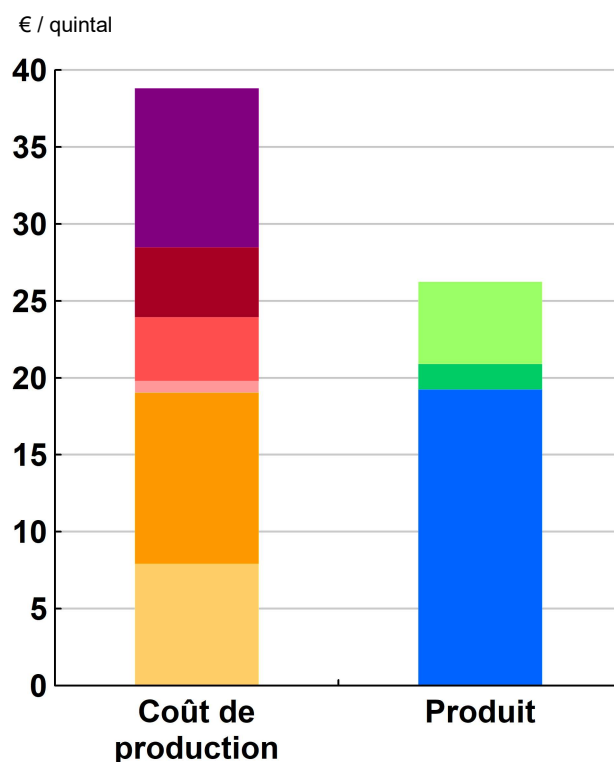
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Protéagineux (2 ha)

Rendement 47,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 837	38,83
Travail	489	10,33
Foncier et capital	214	4,53
Frais divers de gestion	197	4,16
Bâtiments et installations	35	0,74
Mécanisation	526	11,13
Approvisionnements des surfaces	375	7,93
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 242	26,25
Aides	253	5,35
Autres produits	78	1,65
Produit de la culture	911	19,25
Prix de revient pour 2,0 SMIC		31,83



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

