



Cas-type

II.1.B.a-C2 diversifié > 100 ha

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



Caractéristiques de l'exploitation

1,30 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

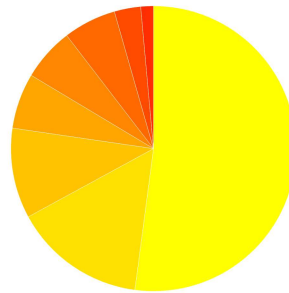
Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Crop
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)

156 N 45 P2O5 26 K2O

Marge brute des productions végétales 159 435 € 955 €/ha

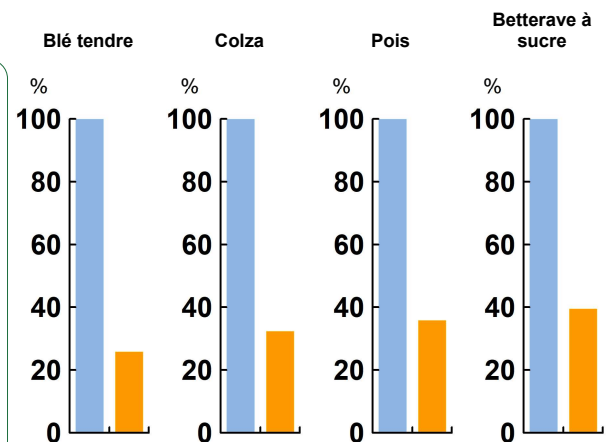
Conduite des productions végétales

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	90 q	192	48	0		1,6 4,3	0	16,25	1 078
Colza		25,0	35 q	180	49	35		1,4 4,3		34,75	822
Pois		17,1	47 q	0	44	62		1,2 4,3	0	19,25	702
Betterave à sucre		10,5	88 t	116	20	144	B	2,0 1,4	1	22,00	1 175
Orge hiver		10,0	83 q	163	44	40		1,5 3,6	0	14,50	819
Orge de printemps		10,0	71 q	120	42	32		2,5 1,4		16,75	853
Maïs grain		5,0	93 q	155	48	20		1,1 0,6		13,38	799
Jachère (gel des terres)		2,4		0	0	0				0,00	

Légende fumure organique : B=Boues

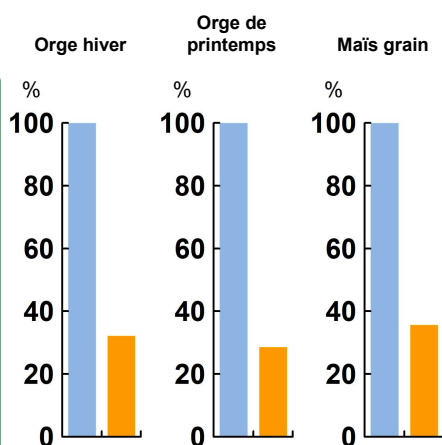
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Pois	Betterave à sucre
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 454	1 216	911	1 943
Aides couplées	0	0	184	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	171	201	75	246
Semences	66	53	173	266
Produits phyto	135	140	145	255
Autres charges	4	0	0	0
Marge brute	1 078	822	702	1 175



Marges brutes

	Orge hiver	Orge de printemps	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 208	1 194	1 242
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	178	134	167
Semences	70	111	212
Produits phyto	141	96	64
Autres charges	0	0	0
Marge brute	819	853	799



Rotation 1

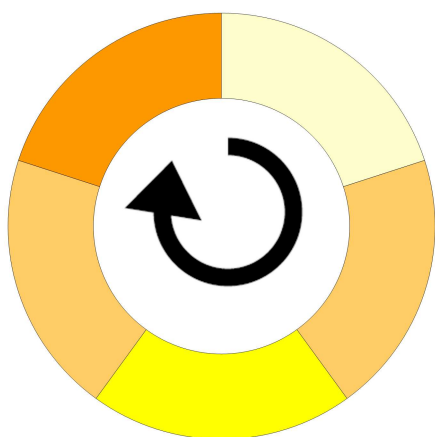
Durée de la rotation 5 ans

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	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

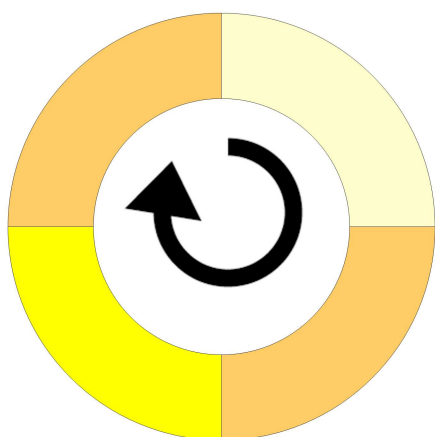
Durée de la rotation 4 ans

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



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

Rotation 3

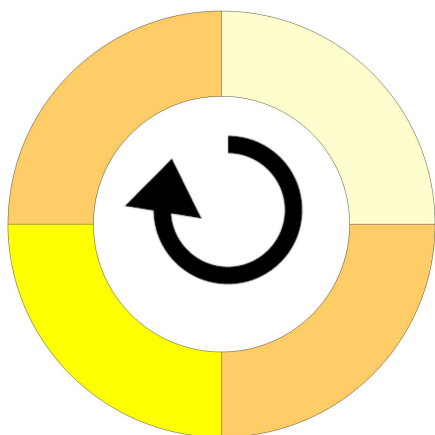
Durée de la rotation 4 ans

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 2020

Période du 01/07/2020 au 30/06/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		270 231 €	CHARGES		165 746 €
Grandes cultures (84 % PB)		226 280	Charges opérationnelles (25 % PB)		66 845
Ventes		223 134	Productions végétales		66 845
Blé tendre : 7 787 q à 16,25 €		126 531	(167 ha GCU)		
Colza : 875 q à 34,75 €		30 406	Engrais et amendements	166 €/ha	27 751
Betterave à sucre : 927 t à 22,00 €		20 397	Produits de défense végétaux	138 €/ha	23 092
Pois : 809 q à 19,25 €		15 570	Semences et plants	94 €/ha	15 688
Orge hiver : 833 q à 14,50 €		12 079	Autre	2 €/ha	313
Orge de printemps : 713 q à 16,75 €		11 943			
Maïs grain : 464 q à 13,38 €		6 208			
Aides		3 146			
Aides protéagineux sec : 17,1 ha à 184,00 €		3 146			
Produits non affectables (16 % PB)		43 951	Charges de structure (37 % PB)		98 901
Ventes		1 800	(hors amortissements et frais financiers)		
Ventes ou produits non affecta		1 800	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	68 €/ha SAU	11 439
Aides		42 151	Foncier	163 €/ha SAU	27 282
Aides découplées : 171 ha à 208,41 €		35 638	Matériel	203 €/ha SAU	33 934
Autres aides		6 513	Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	996
			Autres charges	151 €/ha SAU	25 250
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB)		104 485 €
			104 485 €/UMO (1 UMO exploitant)		
(1) Produits financiers		1 670 €			(1)
Annuités (44 % EBE)		46 433 €	Amortissement		42 952 €
Remboursement de capital		42 926	Matériel	245 €/ha	40 858
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 507	Bâtiments et installations		2 094
Frais financiers court terme (CT)		668 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 175 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		59 054 €	RESULTAT COURANT (22 % PB)		59 028 €
59 054 €/UMO			59 028 €/UMO		
Total actif hors foncier		501 679 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		53 907 €/UMO
		501 679 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		26 %
Animaux	0 %	Bâtiments et installations	2 %	Taux d'endettement hors foncier	52 %
Matériel	53 %	Autres immobilisations	3 %	Trésorerie nette globale	7 955 €

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)	167
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,15
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	145
Productivité MO - yc bénévole (ha/UMO)	129

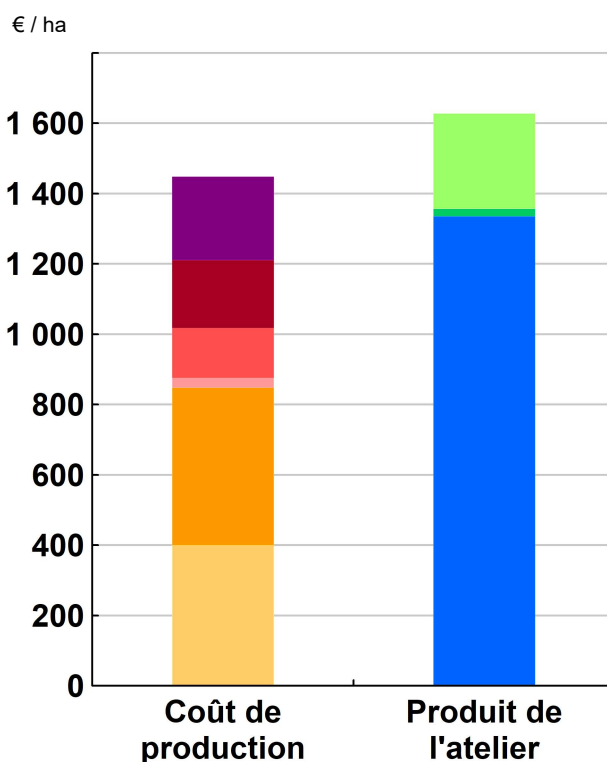


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 448
Travail	237
Foncier et capital	193
Frais divers de gestion	143
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	448
Approvisionnements des surfaces	400

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 628
Aides	271
Autres produits	21
Produit grandes cultures	1 336



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 448
Prix de revient €/ha	1 156
Rémunération permise €/ha	408
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,58

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	1 440
Prix de fonctionnement €/ha	1 148
Trésorerie permise €/ha	416
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	1 447,9
Travail	
Salaires et charges salariales	9,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	227,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	160,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	25,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	142,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Electricité et gaz	8,7
Entretien et location des bâtiments	6,0
Amortissements bâtiments-installations	12,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	53,6
Carburants et lubrifiants	70,3
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	166,2
Semences	93,9
Produits de défense	138,3
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	0,15

Produit de l'atelier		€ / ha
Produit des grandes cultures		1 336,1
Ventes		1 336,1
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		20,8
Aides		
Aides couplées et autres		57,8
Aides découplées		213,4
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		955
Total amortissements		257
Total charges supplétives (CS)		235
Coût production hors charges sup.		1 213
Annuités		278
Charges sociales exploitants		59

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	104 485
Excédent brut €/ha	626
Revenu (RCAI) €/UMO	68 889
Revenu disponible €/UMO	59 054

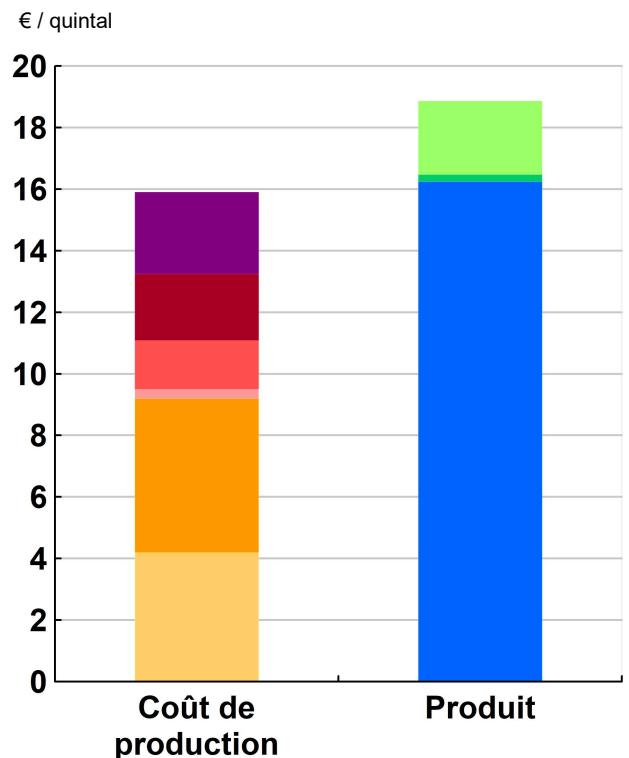
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

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

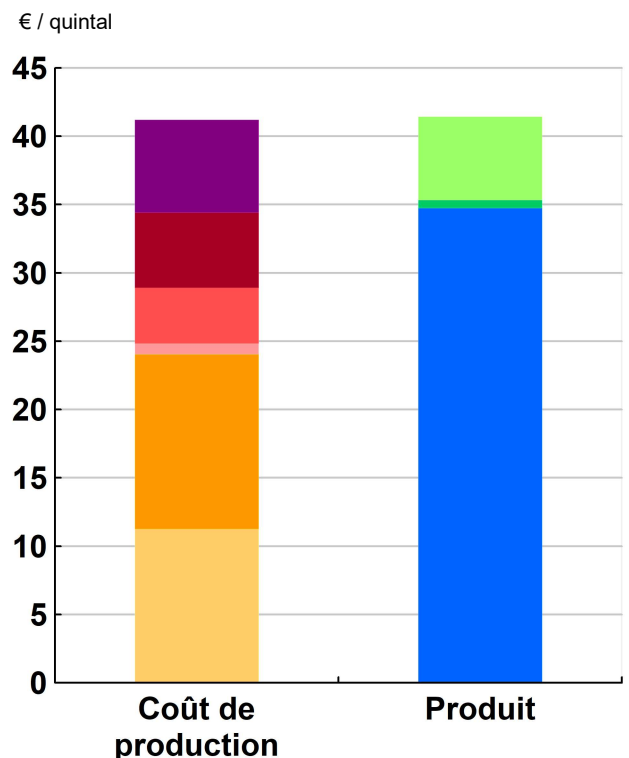
Blé tendre (87 ha)

Rendement 89,5 quintaux / ha			
	€/ ha	€/ quintal	
Coût de production total	1 424	15,91	
■ Travail	237	2,65	
■ Foncier et capital	193	2,16	
■ Frais divers de gestion	143	1,59	
■ Bâtiments et installations	27	0,30	
■ Mécanisation	448	5,00	
■ Approvisionnements des surfaces	376	4,20	
	€/ ha	€/ quintal	
Produit total	1 689	18,87	
■ Aides	213	2,38	
■ Autres produits	21	0,23	
■ Produit de la culture	1 454	16,25	
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,30	



Colza (25 ha)

Rendement 35 quintaux / ha			
	€/ ha	€/ quintal	
Coût de production total	1 442	41,19	
■ Travail	237	6,78	
■ Foncier et capital	193	5,51	
■ Frais divers de gestion	143	4,07	
■ Bâtiments et installations	27	0,78	
■ Mécanisation	448	12,80	
■ Approvisionnements des surfaces	394	11,26	
	€/ ha	€/ quintal	
Produit total	1 450	41,44	
■ Aides	213	6,10	
■ Autres produits	21	0,59	
■ Produit de la culture	1 216	34,75	
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,50	



Coût de production des cultures

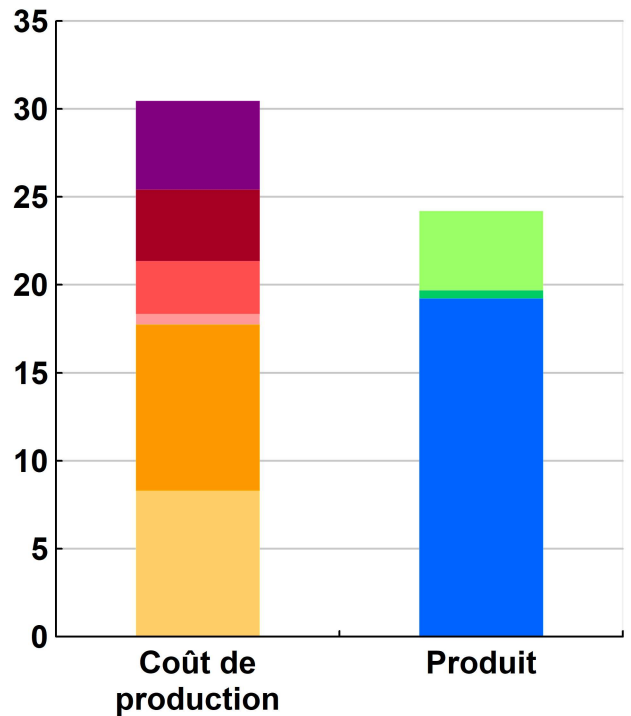
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Pois (17,1 ha)

Rendement 47,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 440	30,45
Travail	237	5,02
Foncier et capital	193	4,08
Frais divers de gestion	143	3,01
Bâtiments et installations	27	0,57
Mécanisation	448	9,47
Approvisionnements des surfaces	393	8,30
Produit total		
Aides	213	4,51
Autres produits	21	0,44
Produit de la culture	911	19,25
Prix de revient pour 2,0 SMIC		25,50

€ / quintal

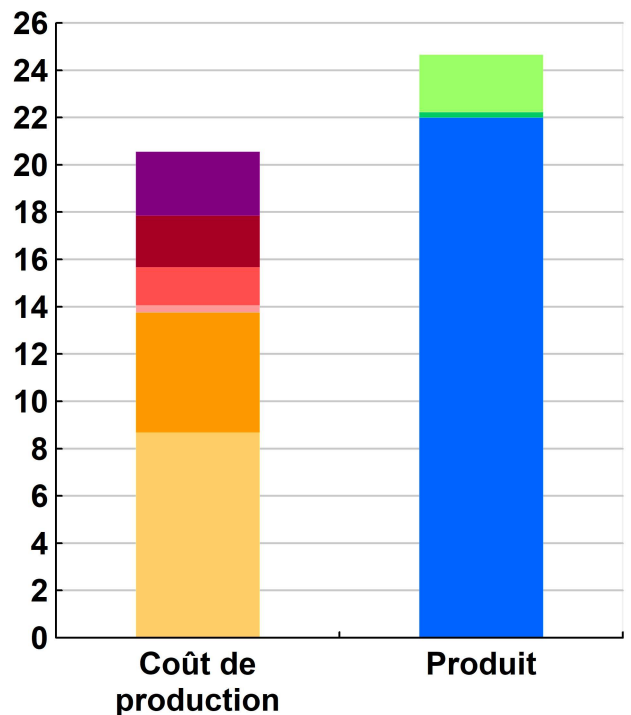


Betterave à sucre (10,5 ha)

Rendement 88,3 tonnes / ha

	€ / ha	€ / tonne
Coût de production total	1 815	20,55
Travail	237	2,69
Foncier et capital	193	2,18
Frais divers de gestion	143	1,61
Bâtiments et installations	27	0,31
Mécanisation	448	5,07
Approvisionnements des surfaces	767	8,69
Produit total		
Aides	213	2,42
Autres produits	21	0,24
Produit de la culture	1 943	22,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,89

€ / tonne



Coût de production des cultures

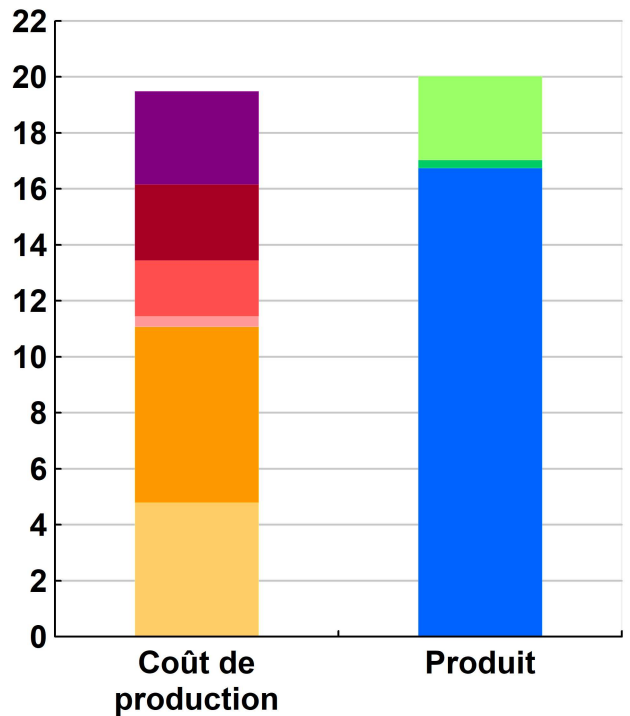
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Orge de printemps (10 ha)

Rendement 71,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 389	19,48
Travail	237	3,33
Foncier et capital	193	2,71
Frais divers de gestion	143	2,00
Bâtiments et installations	27	0,38
Mécanisation	448	6,28
Approvisionnement des surfaces	341	4,79
Produit total	1 428	20,03
Aides	213	2,99
Autres produits	21	0,29
Produit de la culture	1 194	16,75
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,20

€ / quintal

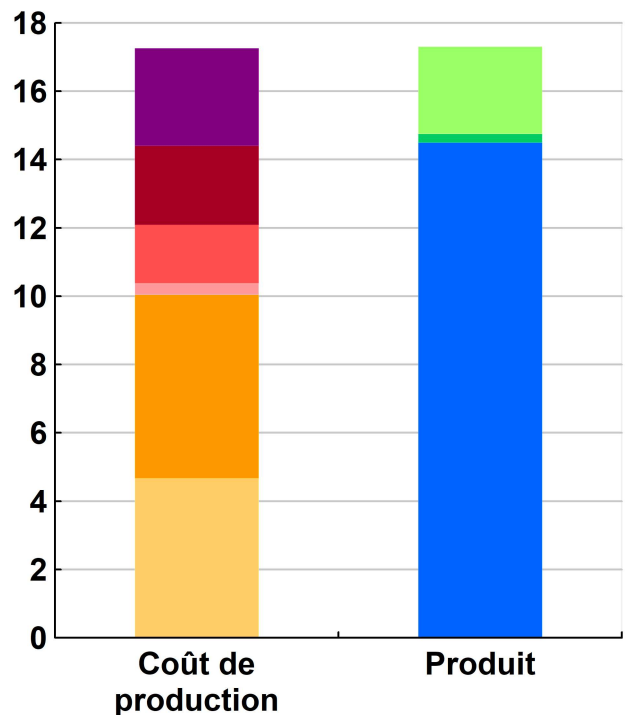


Orge hiver (10 ha)

Rendement 83,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 437	17,25
Travail	237	2,85
Foncier et capital	193	2,32
Frais divers de gestion	143	1,71
Bâtiments et installations	27	0,33
Mécanisation	448	5,38
Approvisionnement des surfaces	389	4,67
Produit total	1 442	17,31
Aides	213	2,56
Autres produits	21	0,25
Produit de la culture	1 208	14,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,44

€ / quintal



Coût de production des cultures

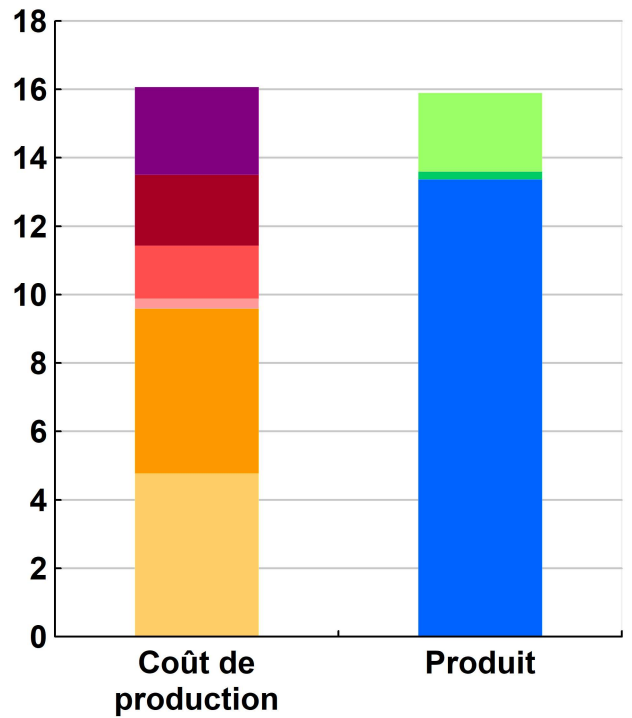
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

Maïs grain (5 ha)

Rendement 92,8 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 490	16,06
Travail	237	2,56
Foncier et capital	193	2,08
Frais divers de gestion	143	1,54
Bâtiments et installations	27	0,29
Mécanisation	448	4,83
Approvisionnements des surfaces	443	4,77
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 476	15,90
Aides	213	2,30
Autres produits	21	0,22
Produit de la culture	1 242	13,38
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,54

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

