



Cas-type

II.1.A.e B1C1

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

62 ha de Surface agricole utile

dont 1 ha de surface fourragère principale - dont 1 ha d'herbe
dont 61 ha de grandes cultures



Picardie

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

62 ha

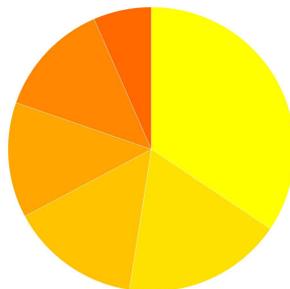
Surface Fourragère Principale

2 %

Surface Non Fourragère

98 %

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
21,0	Blé tendre
11,0	Colza
9,0	Orge hiver
8,0	Pois
8,0	Orge de printemps
4,0	Betterave à sucre

Grandes cultures	61,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha)			
	148 N	44 P2O5	34 K2O
Marge brute des productions végétales	51 057 €		837 €/ha

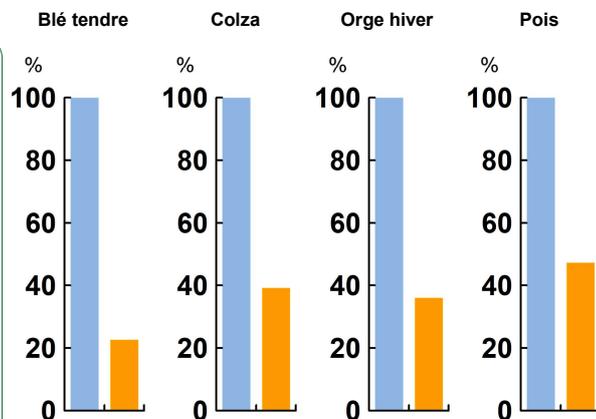
Conduite des productions végétales

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		21,0	88 q	192	45	0		1,9	4,5	18,00	1 226
Colza		11,0	34 q	200	49	35		1,7	4,9	34,75	719
Orge hiver		9,0	76 q	170	40	30		1,4	2,8	15,00	729
Pois		8,0	28 q	0	43	64		1,4	3,5	20,00	392
Orge de printemps		8,0	54 q	120	38	45		1,1	2,1	15,50	518
Betterave à sucre		4,0	72 t	80	50	144	B	2,6	1,8	23,50	894

Légende fumure organique : B=Boues

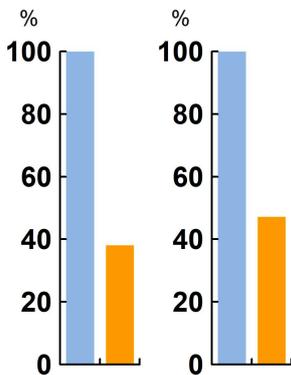
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Pois
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 584	1 182	1 140	560
Aides couplées	0	0	0	184
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	172	235	193	60
Semences	71	64	76	157
Produits phyto	115	164	142	135
Autres charges	0	0	0	0
Marge brute	1 226	719	729	392



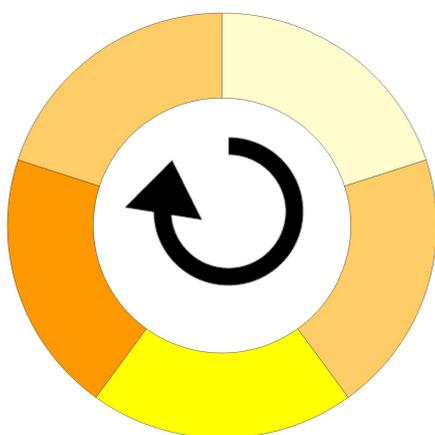
Marges brutes

	Orge de printemps	Betterave à sucre	Orge de printemps	Betterave à sucre
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	837	1 692	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	138	254		
Semences	95	287		
Produits phyto	86	257		
Autres charges	0	0		
Marge brute	518	894		



Rotation 1

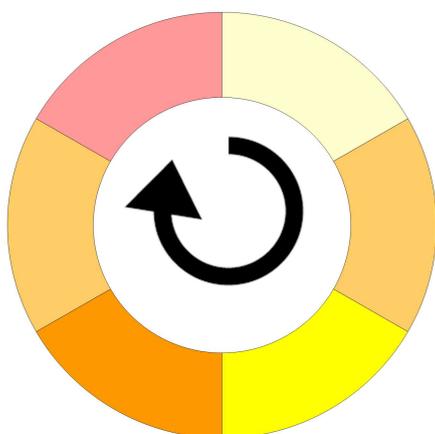
Durée de la rotation **5 ans** Surface moyenne de la sole **4,00 ha** Surface de la rotation **20,00 ha**
 Nb de cultures intermédiaires : **2** 40 % Type de sol : Limon argileux



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

Rotation 2

Durée de la rotation **6 ans** Surface moyenne de la sole **5,00 ha** Surface de la rotation **30,00 ha**
 Nb de cultures intermédiaires : **2** 33 % Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation		Pois	Culture intermédiaire
Année 2		Blé tendre	Culture inter piège à nitrates
Année 3		Orge hiver	
Année 4		Colza	
Année 5		Blé tendre	
Année 6		Orge de printemps	Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

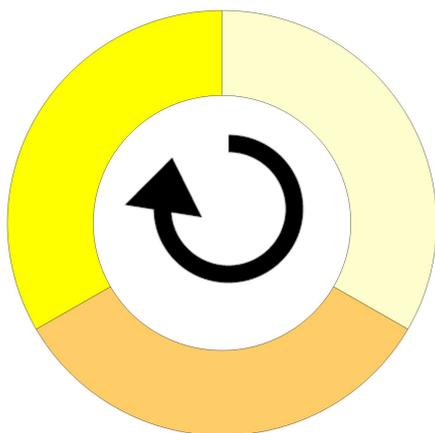
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 3,00 ha

Surface de la rotation 9,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Terres de craie



Tête de rotation Colza
Année 2 Blé tendre
Année 3 Orge hiver

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 92 381 €

CHARGES 65 941 €

Grandes cultures (82 % PB)	75 937
Ventes	74 465
Blé tendre : 1 848 q à 18,00 €	33 264
Colza : 374 q à 34,75 €	12 997
Orge hiver : 684 q à 15,00 €	10 260
Betterave à sucre : 288 t à 23,50 €	6 768
Orge de printemps : 432 q à 15,50 €	6 696
Pois : 224 q à 20,00 €	4 480
Aides	1 472
Aide Protéagineux : 8 ha à 184,00 €	1 472
Produits non affectables (18 % PB)	16 445
Aides	16 445
Aides découplées : 62 ha à 265,24 €	16 445

Charges opérationnelles (27 % PB)	24 962
Surfaces fourragères	82
(1 ha SFP : dont 1 ha SH)	
Engrais et amendements	82 €/ha 82
Productions végétales	24 879
(61 ha GCU)	
Engrais et amendements	173 €/ha 10 543
Produits de défense végétaux	136 €/ha 8 293
Semences et plants	99 €/ha 6 043

Charges de structure (44 % PB)	40 979
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	94 €/ha SAU 5 825
Foncier	183 €/ha SAU 11 341
Matériel	274 €/ha SAU 17 011
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 315
Autres charges	105 €/ha SAU 6 487

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 26 441 €
26 441 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers

868 €

Annuités (43 % EBE)	11 470 €
Remboursement de capital	9 982
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	1 488
Frais financiers court terme (CT)	372 €

Amortissement	8 946 €
Matériel	136 €/ha 8 442
Bâtiments et installations	504
Frais financiers (LMT et CT)	1 860 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 15 467 €
15 467 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 16 503 €
16 503 €/UMO

Total actif hors foncier	244 671 €	244 671 €/UMO
Animaux	0 %	Bâtiments et installations 0 %
Matériel	58 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	16 634 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	52 %
Trésorerie nette globale	-1 944 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	61
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	61



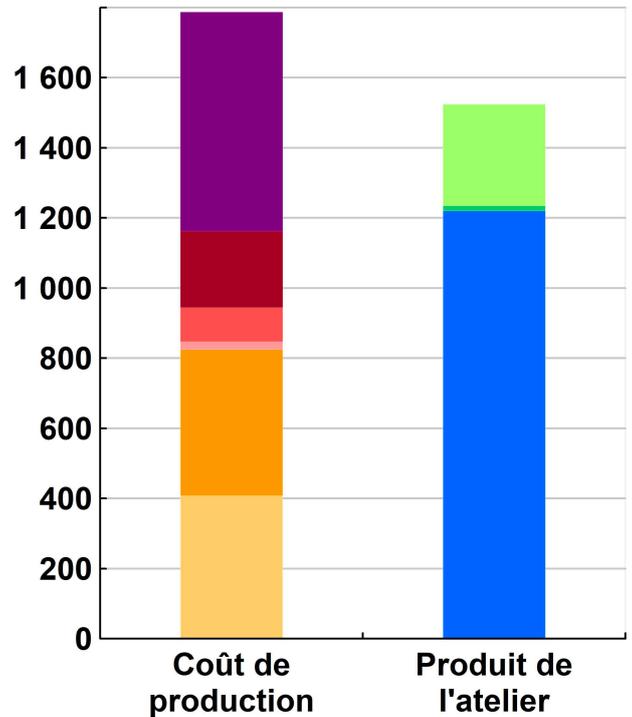
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 787
Travail	624
Foncier et capital	218
Frais divers de gestion	98
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	417
Approvisionnements des surfaces	408

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 524
Aides	289
Autres produits	14
Produit grandes cultures	1 221

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 787
Prix de revient €/ha	1 483
Rémunération permise €/ha	361
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,16

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	1 794
Prix de fonctionnement €/ha	1 490
Trésorerie permise €/ha	354
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,14

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	1 786,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	623,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	177,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	97,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,7
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	8,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	127,9
Carburants et lubrifiants	71,9
Entretien du matériel	79,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	138,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	172,8
Semences	99,1
Produits de défense	136,0
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)	0,00
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		1 220,7
Ventes		1 220,7
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		14,2
Aides		
Aides couplées et autres		24,1
Aides découplées		265,2
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 007
Total amortissements		147
Total charges supplétives (CS)		634
Coût production hors charges sup.		1 153
Annuités		188
Charges sociales exploitants		96

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	26 441
Excédent brut €/ha	434
Revenu (RCAI) €/UMO	22 328
Revenu disponible €/UMO	15 467

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

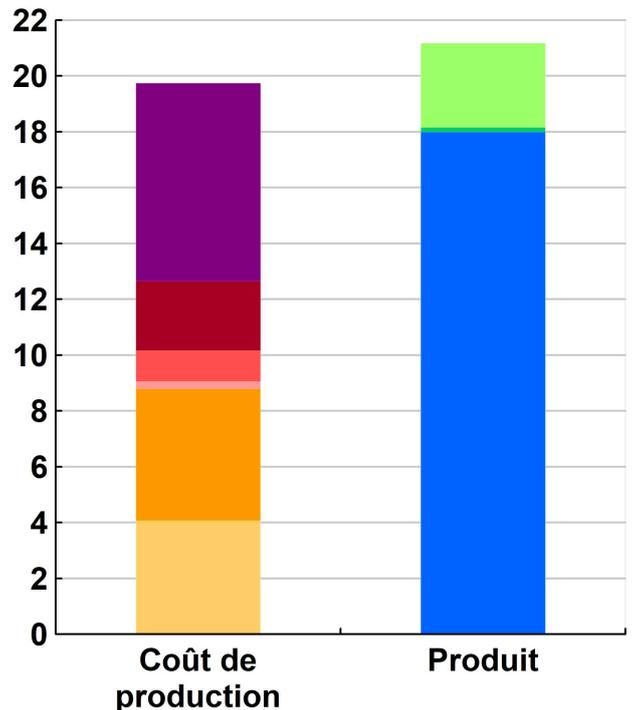
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Blé tendre (21 ha)

Rendement 88 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 737	19,74
Travail	624	7,09
Foncier et capital	218	2,48
Frais divers de gestion	98	1,11
Bâtiments et installations	22	0,25
Mécanisation	417	4,74
Approvisionnements des surfaces	358	4,07
Produit total		
Aides	265	3,01
Autres produits	14	0,16
Produit de la culture	1 584	18,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,57

€/ quintal

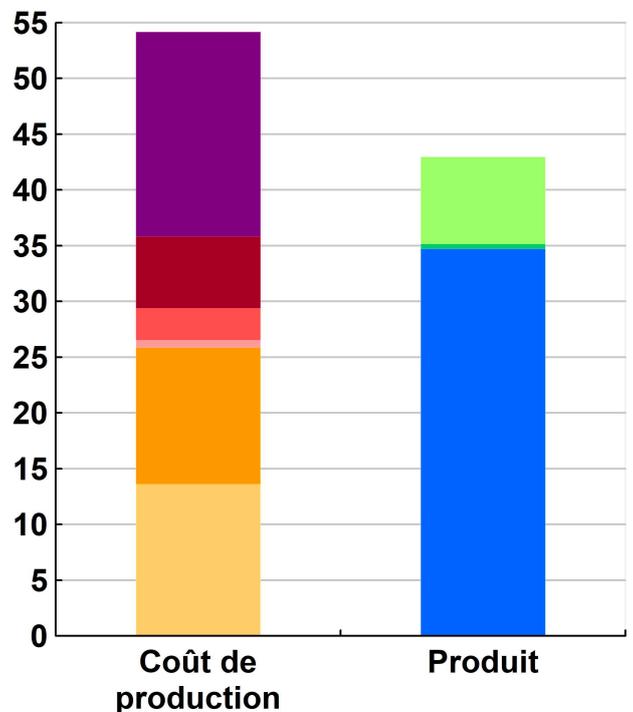


Colza (11 ha)

Rendement 34 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 842	54,17
Travail	624	18,34
Foncier et capital	218	6,42
Frais divers de gestion	98	2,87
Bâtiments et installations	22	0,65
Mécanisation	417	12,27
Approvisionnements des surfaces	463	13,61
Produit total		
Aides	265	7,80
Autres produits	14	0,42
Produit de la culture	1 182	34,75
Prix de revient pour 2,0 SMIC		45,95

€/ quintal



Coût de production des cultures

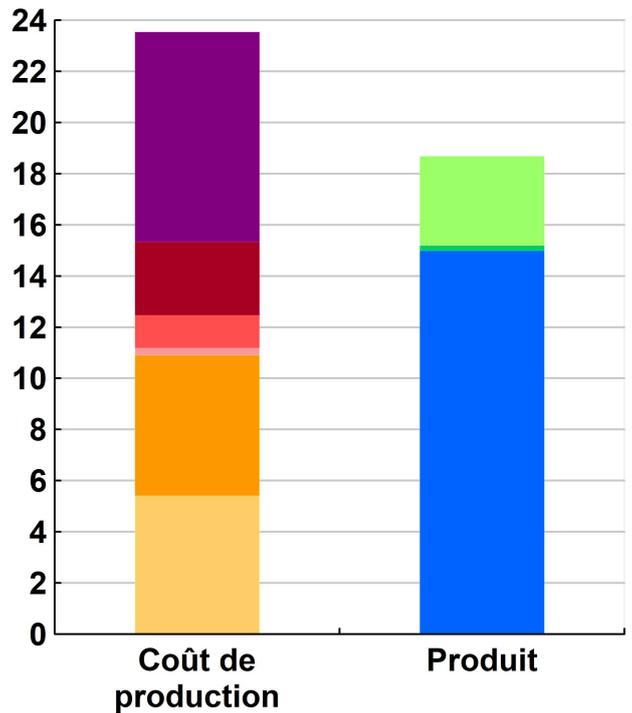
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Orge hiver (9 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 790	23,56
Travail	624	8,20
Foncier et capital	218	2,87
Frais divers de gestion	98	1,28
Bâtiments et installations	22	0,29
Mécanisation	417	5,49
Approvisionnements des surfaces	411	5,41
Produit total	1 419	18,68
Aides	265	3,49
Autres produits	14	0,19
Produit de la culture	1 140	15,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,88

€/ quintal

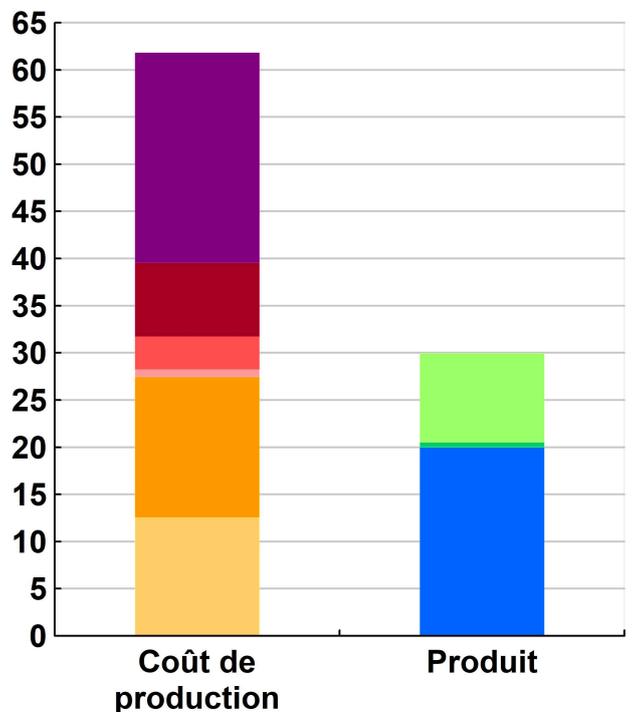


Pois (8 ha)

Rendement 28 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 731	61,82
Travail	624	22,27
Foncier et capital	218	7,80
Frais divers de gestion	98	3,49
Bâtiments et installations	22	0,79
Mécanisation	417	14,90
Approvisionnements des surfaces	352	12,57
Produit total	839	29,98
Aides	265	9,47
Autres produits	14	0,51
Produit de la culture	560	20,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		51,84

€/ quintal



Coût de production des cultures

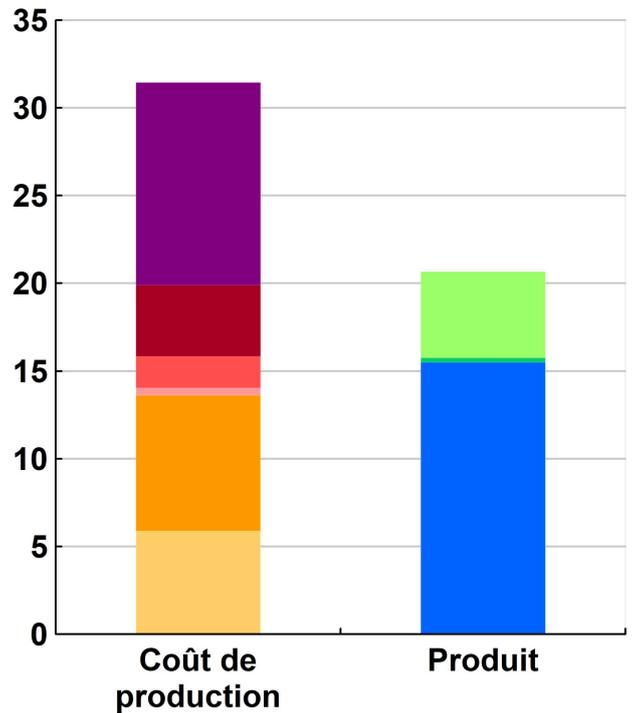
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Orge de printemps (8 ha)

Rendement 54 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 698	31,44
Travail	624	11,55
Foncier et capital	218	4,04
Frais divers de gestion	98	1,81
Bâtiments et installations	22	0,41
Mécanisation	417	7,73
Approvisionnements des surfaces	319	5,90
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 116	20,68
Aides	265	4,91
Autres produits	14	0,26
Produit de la culture	837	15,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		26,27

€/ quintal

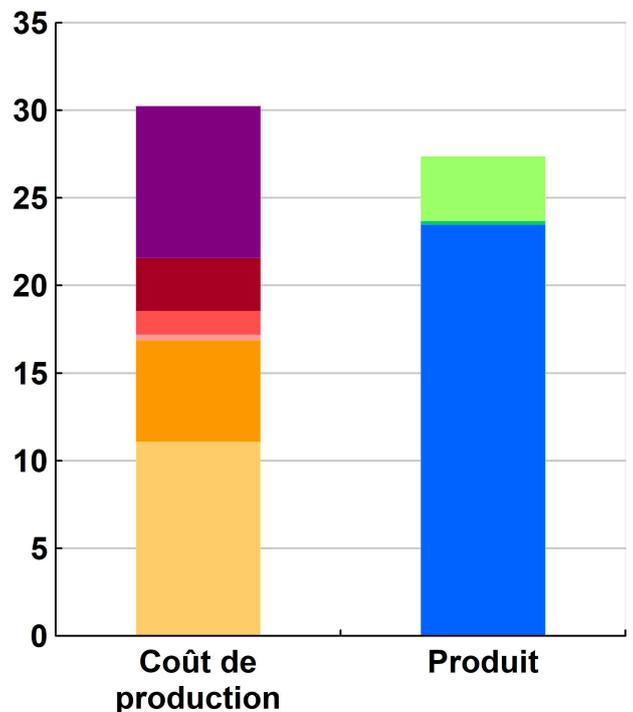


Betterave à sucre (4 ha)

Rendement 72 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	2 177	30,23
Travail	624	8,66
Foncier et capital	218	3,03
Frais divers de gestion	98	1,36
Bâtiments et installations	22	0,31
Mécanisation	417	5,80
Approvisionnements des surfaces	798	11,08
<hr/>		
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	1 971	27,38
Aides	265	3,68
Autres produits	14	0,20
Produit de la culture	1 692	23,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		26,35

€/ tonne



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

