

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.A.e B1C1

Petits céréaliers-betteraviers < 80 ha

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

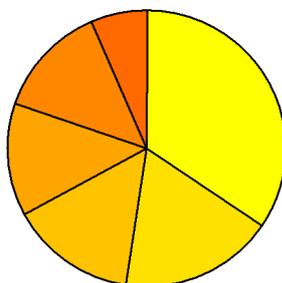
Avec le soutien
financier de



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)			
142 N 14 P2O5 18 K2O			
Marge brute des productions végétales		62 061 €	1 017 €/ha

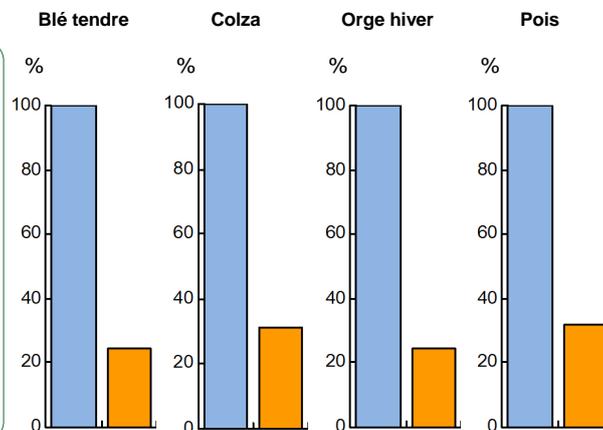
Conduite des productions végétales

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	84 q	192	0	0		2	5	17,00	1 079
Colza		11,0	36 q	171	49	0		2	5	33,00	819
Orge hiver		9,0	76 q	164	0	0		1	3	17,00	973
Pois		8,0	42 q	0	43	64		1	4	23,00	774
Orge de printemps		8,0	72 q	120	0	0		1	2	19,00	1 113
Betterave à sucre		4,0	97 t	80	0	144	B	3	2	25,00	1 634

Légende fumure organique : B=Boues

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Pois
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	170
Ventes & indemnité	1 428	1 188	1 292	966
Charges				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	167	178	148	149
Engrais & am.	111	133	95	65
Semences	70	58	76	149
Marge brute	1 079	819	973	774



Marges brutes

	Orge de printemps	Betterave à sucre	Orge de printemps	Betterave à sucre
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 368	2 425	18	32
Charges				
Autres charges	0	0		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	84	230		
Engrais & am.	70	258		
Semences	101	303		
Marge brute	1 113	1 634		

Rotation 1

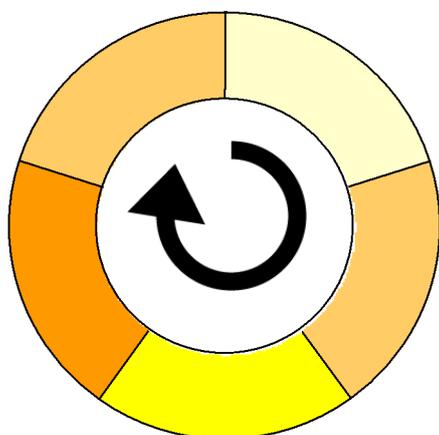
Durée de la rotation 5 ans

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	— Culture inter piège à nitrates
Année 2	■ Blé tendre		
Année 3	■ Orge de printemps		— Culture inter piège à nitrates
Année 4	■ Colza		
Année 5	■ Blé tendre		

Rotation 2

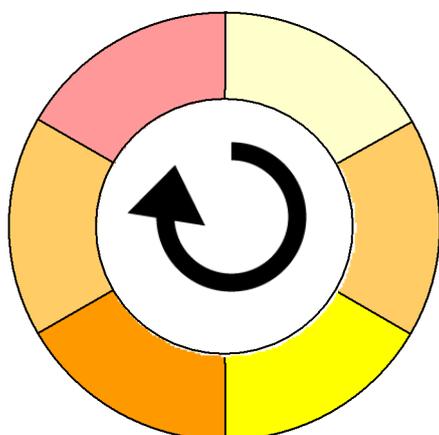
Durée de la rotation 6 ans

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	— Culture inter piège à nitrates
Année 2	■ Blé tendre		
Année 3	■ Orge hiver		
Année 4	■ Colza		
Année 5	■ Blé tendre		
Année 6	■ Orge de printemps		— Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

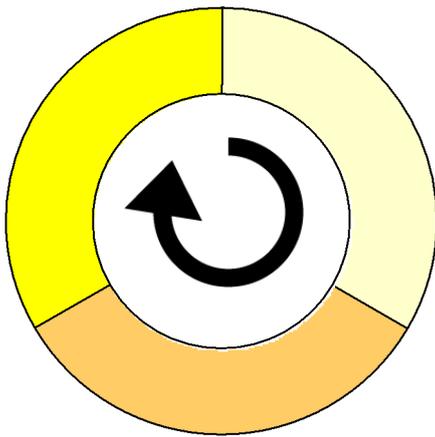
Durée de la rotation 3 ans

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 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		101 212 €	CHARGES		60 279 €
Grandes cultures (83 % PB)		84 416	Charges opérationnelles (22 % PB)		22 438
Ventes		83 056	Surfaces fourragères	82 €/ha	82
Blé tendre : 1 764 q à 17,00 €		29 988	(1 ha SFP : dont 1 ha SH)		
Colza : 396 q à 33,00 €		13 068	Engrais et amendements	82 €/ha	82
Orge hiver : 684 q à 17,00 €		11 628	Productions végétales	366 €/ha	22 355
Orge de printemps : 576 q à 19,00 €		10 944	(61 ha GCU)		
Betterave à sucre : 388 t à 25,00 €		9 700	Produits de défense végétaux	157 €/ha	9 578
Pois : 336 q à 23,00 €		7 728	Engrais et amendements	111 €/ha	6 764
Aides		1 360	Semences et plants	99 €/ha	6 012
Aide Protéagineux : 8 ha à 170,00 €		1 360			
Produits non affectables (17 % PB)		16 796			
Aides		16 796			
Aides découplées : 62 ha à 270,90 €		16 796			
			Charges de structure (37 % PB)		37 841
			<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	32 €/ha SAU	1 972
			Foncier	180 €/ha SAU	11 167
			Matériel	267 €/ha SAU	16 562
			Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	305
			Autres charges	126 €/ha SAU	7 835
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)		40 933 €
			40 933 €/UMO (1 UMO exploitant)		
(1) Produits financiers		682 €			(1)
Annuités (34 % EBE)		14 053 €	Amortissement		8 946 €
Remboursement de capital		9 982	Matériel		136 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 071	Bâtiments et installations		504
Frais financiers court terme (CT)		1 737 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 808 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		25 825 €	RESULTAT COURANT (27 % PB)		26 861 €
		25 825 €/UMO			26 861 €/UMO
Total actif hors foncier		244 671 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		28 330 €/UMO
		244 671 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		21 %
Animaux	0 %	Bâtiments et installations	0 %	Taux d'endettement hors foncier	52 %
Matériel	58 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	-1 944 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

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

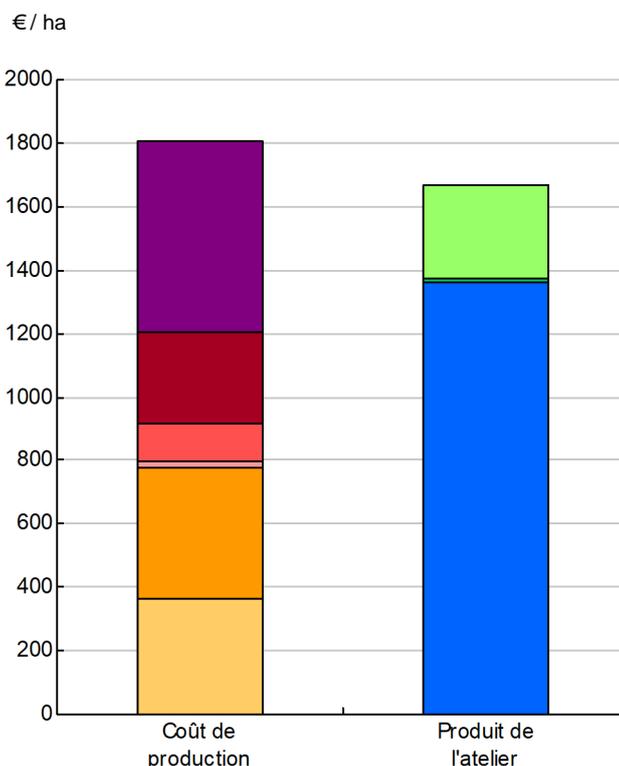


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 805
Travail	602
Foncier et capital	285
Frais divers de gestion	120
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	410
Approvisionnements des surfaces	367

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 666
Aides	293
Autres produits	11
Produit grandes cultures	1 362



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 805
Prix de revient €/ha	1 500
Rémunération permise €/ha	463
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,54

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	1 807
Prix de fonctionnement €/ha	1 503
Trésorerie permise €/ha	461
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	1 804,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	601,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	175,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	95,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	14,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	119,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	8,6
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,0
Amortissements bâtiments-installations	8,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	126,6
Carburants et lubrifiants	68,5
Entretien du matériel	76,4
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	138,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	110,9
Semences	98,6
Produits de défense	157,0
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	1 361,6
Ventes	1 361,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	11,2
Aides	
Aides couplées et autres	22,3
Aides découplées	270,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 042
Total amortissements	147
Total charges supplétives (CS)	616
Coût production hors charges sup.	1 188
Annuités	230
Charges sociales (pour information)	32

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	40 925
Excédent brut €/ha	671
Revenu (RCAI) €/UMO	28 825
Revenu disponible €/UMO	25 817

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

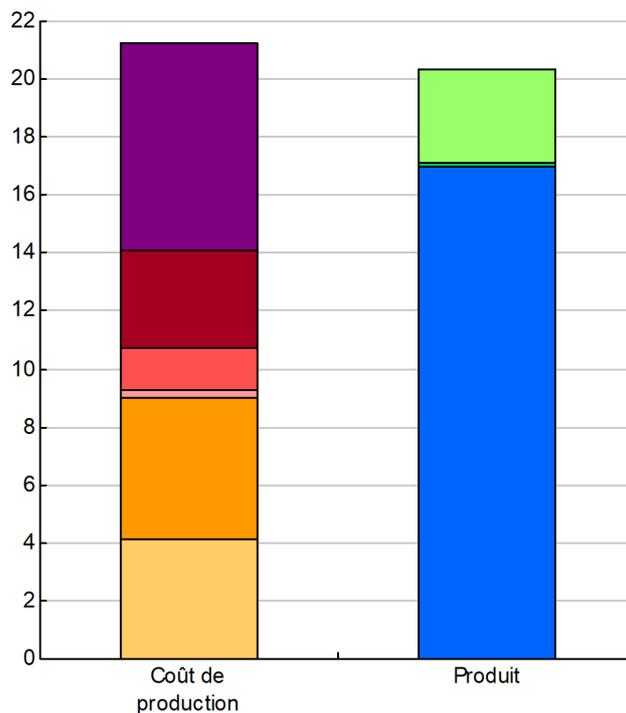
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre (21 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 787	21,27
Travail	602	7,16
Foncier et capital	285	3,39
Frais divers de gestion	120	1,43
Bâtiments et installations	22	0,26
Mécanisation	410	4,88
Approvisionnements des surfaces	349	4,15
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 710	20,36
Aides	271	3,22
Autres produits	11	0,13
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,92

€/ quintal

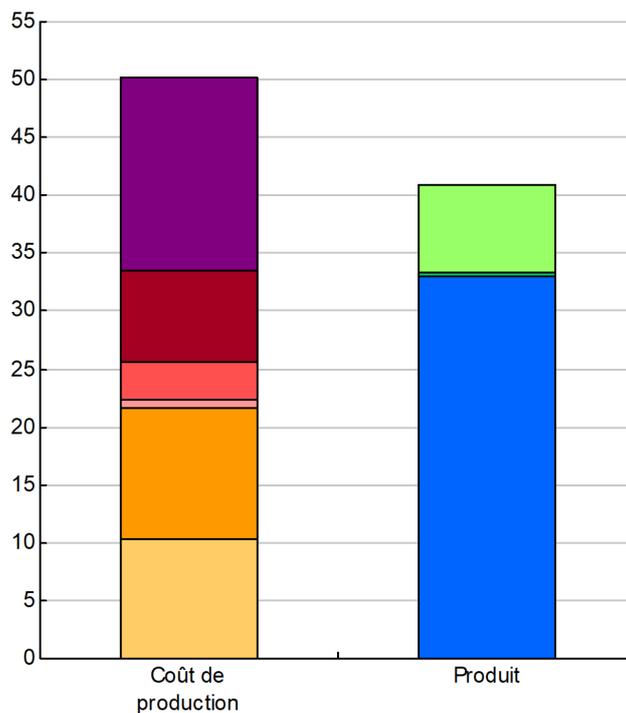


Colza (11 ha)

Rendement 36 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 807	50,21
Travail	602	16,72
Foncier et capital	285	7,91
Frais divers de gestion	120	3,33
Bâtiments et installations	22	0,61
Mécanisation	410	11,39
Approvisionnements des surfaces	369	10,26
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 470	40,84
Aides	271	7,53
Autres produits	11	0,31
Produit de la culture	1 188	33,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		42,37

€/ quintal



Coût de production des cultures

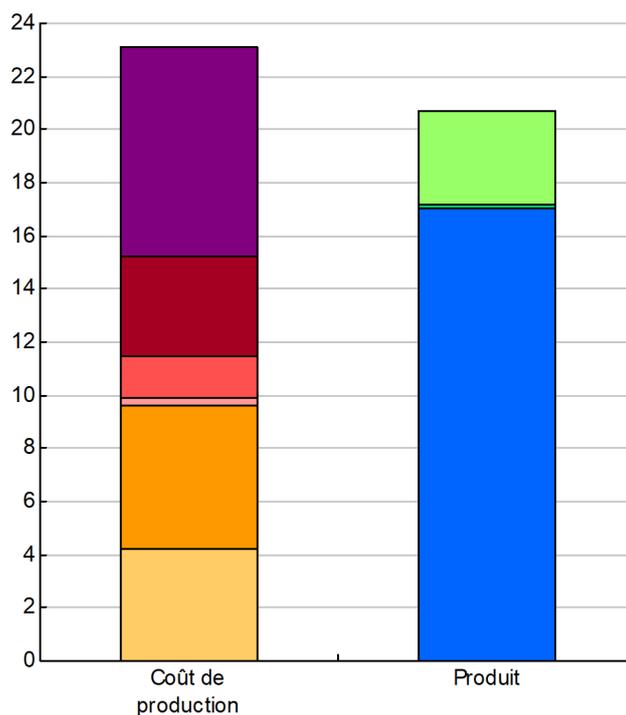
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Orge hiver (9 ha)

Rendement 76 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 757	23,12
Travail	602	7,92
Foncier et capital	285	3,75
Frais divers de gestion	120	1,58
Bâtiments et installations	22	0,29
Mécanisation	410	5,39
Approvisionnements des surfaces	319	4,20
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 574	20,71
Aides	271	3,56
Autres produits	11	0,15
Produit de la culture	1 292	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,41

€/ quintal

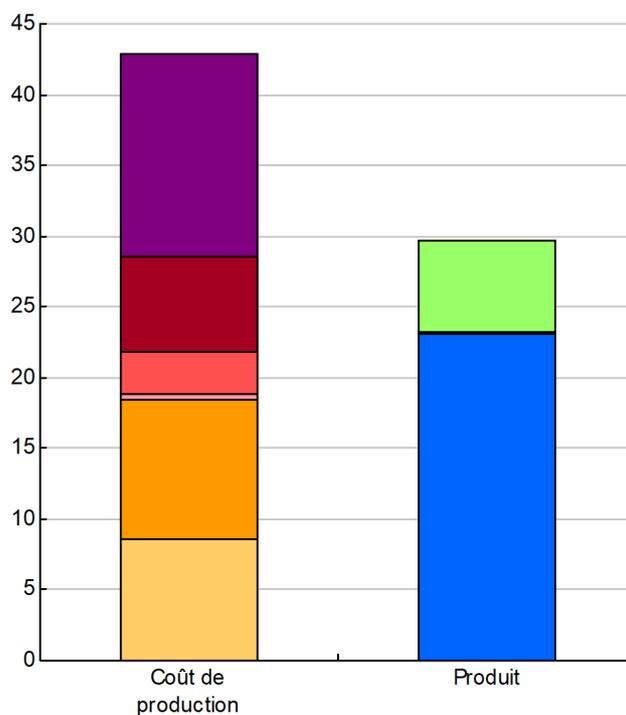


Pois (8 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 800	42,87
Travail	602	14,33
Foncier et capital	285	6,78
Frais divers de gestion	120	2,85
Bâtiments et installations	22	0,52
Mécanisation	410	9,76
Approvisionnements des surfaces	362	8,62
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 248	29,72
Aides	271	6,45
Autres produits	11	0,27
Produit de la culture	966	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		36,15

€/ quintal



Coût de production des cultures

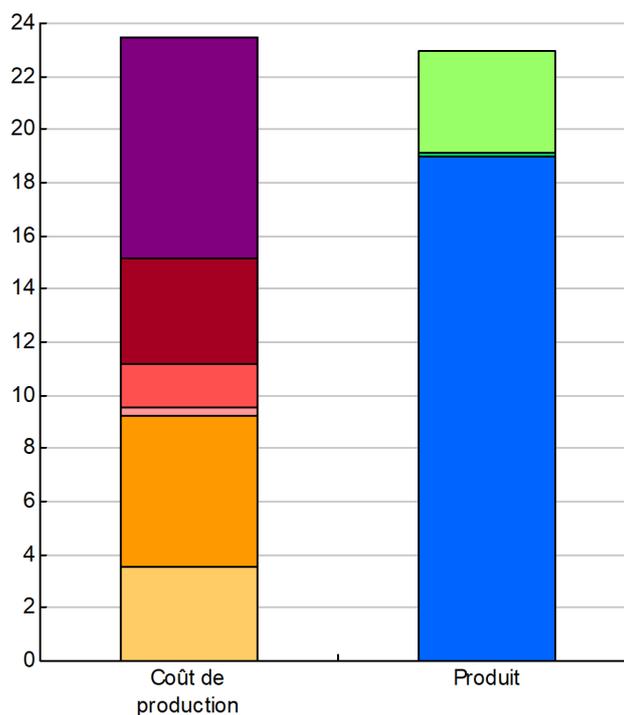
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Orge de printemps (8 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 693	23,51
Travail	602	8,36
Foncier et capital	285	3,95
Frais divers de gestion	120	1,66
Bâtiments et installations	22	0,30
Mécanisation	410	5,69
Approvisionnements des surfaces	255	3,54
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 650	22,92
Aides	271	3,76
Autres produits	11	0,16
Produit de la culture	1 368	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,59

€/ quintal

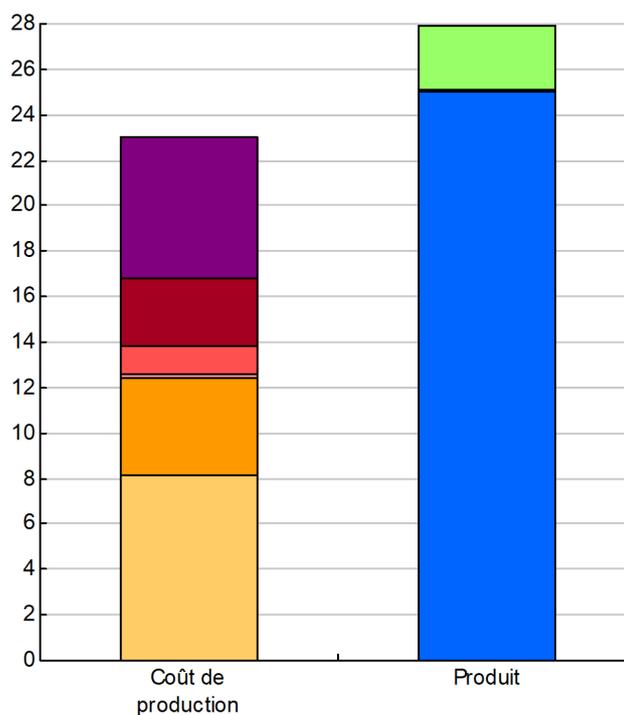


Betterave à sucre (4 ha)

Rendement 97 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	2 230	22,98
Travail	602	6,20
Foncier et capital	285	2,94
Frais divers de gestion	120	1,24
Bâtiments et installations	22	0,23
Mécanisation	410	4,23
Approvisionnements des surfaces	791	8,16
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	2 707	27,91
Aides	271	2,79
Autres produits	11	0,12
Produit de la culture	2 425	25,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		20,07

€/ tonne



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

UMO de l'exploitation

Le travail de production

