

RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



Cas-type

II.1.A.b.ii P Pdt lég

Patatier-légumier

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



Caractéristiques de l'exploitation

2,3 unités de main-d'oeuvre - dont 1,30 salariée - dont 0,30 saisonnière

182 ha de Surface agricole utile

dont 0 ha de surface fourragère principale

dont 166 ha de grandes cultures - 16,0 ha de cultures spéciales



Picardie

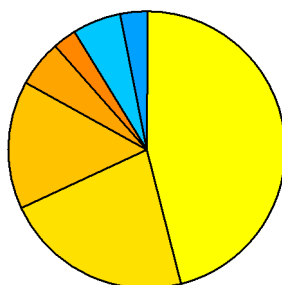
Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	182 ha	Surface Fourragère Principale	0 %	Surface Non Fourragère	100 %
		Surface irriguée	31 %	56,0 ha	

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
84,0	Blé tendre
40,0	Pomme de terre
27,0	Betterave à sucre
10,0	Pois
5,0	Maïs grain
10,00	Pois de conserverie
6,00	Haricots verts

Grandes cultures	166,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Cultures spéciale	16,00 ha	Fumure minérale (/ha)	
		134 N 23 P2O5 73 K2O	
Marge brute des productions végétales		539 516 €	2 964 €/ha

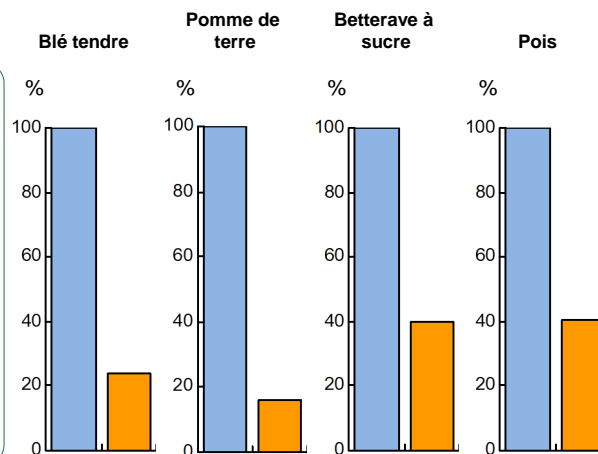
Conduite des productions végétales

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		84,0	84 q	184	0	0		2	4	0	17,00	1 082
Pomme de terre	Irr CDC	40,0	40 t	130	50	250		2	16	0	300,00	10 122
Betterave à sucre		27,0	85 t	100	35	60	B	3	2	0	23,00	1 170
Pois		10,0	42 q	0	40	60		2	4	0	19,00	566
Maïs grain		5,0	85 q	120	10	10		2	0	0	14,00	808
Cultures spéciales												
Pois de conserverie	Irr	10,00	4 t	0	60	60		3	6	0	300,00	565
Haricots verts	Irr	6,00	14 t	80	40	80		2	3	0	240,00	2 302

Légende fumure organique : B=Boues

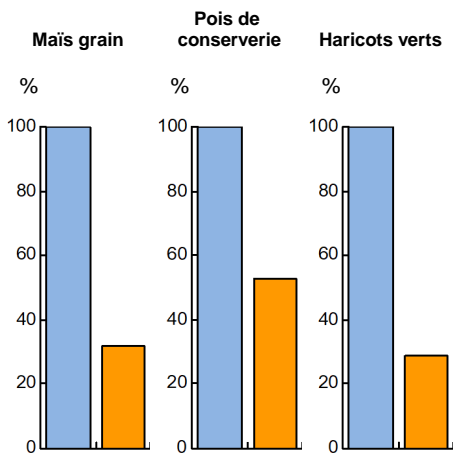
Marges brutes

	Blé tendre	Pomme de terre	Betterave à sucre	Pois
Produits				
Aides couplées	0	0	0	155
Ventes & indemnité	1 428	12 000	1 955	800
Charges				
Autres charges	0	30	0	25
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	167	506	230	149
Engrais & am.	108	257	251	66
Semences	70	1 084	303	149
Marge brute	1 082	10 122	1 170	566



Marges brutes

	Mais grain	Pois de conserverie	Haricots verts	Mais grain	Pois de conserverie	Haricots verts
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	1 190	1 200	3 240	30	50	25
Charges						
Autres charges	25	30	30			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	75	239	321			
Engrais & am.	95	77	121			
Semences	188	289	466			
Marge brute	808	565	2 302			



Rotation 1

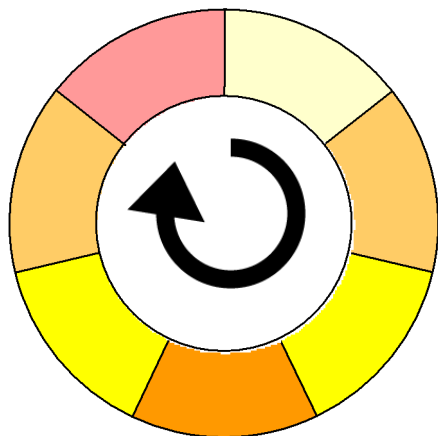
Durée de la rotation 7 ans

Surface moyenne de la sole 10,71 ha

Surface de la rotation : 75,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 4 57 %

Type de sol : Limon battant



Tête de rotation	Culture	Culture intermédiaire
Année 1	Betterave à sucre	
Année 2	Pomme de terre	
Année 3	Blé tendre	PARAMETRAGE INCOMPL
Année 4	Autres cultures industrielles	
Année 5	Blé tendre	PARAMETRAGE INCOMPL
Année 6	Pomme de terre	PARAMETRAGE INCOMPL
Année 7	Cultures industrielles	PARAMETRAGE INCOMPL

Rotation 2

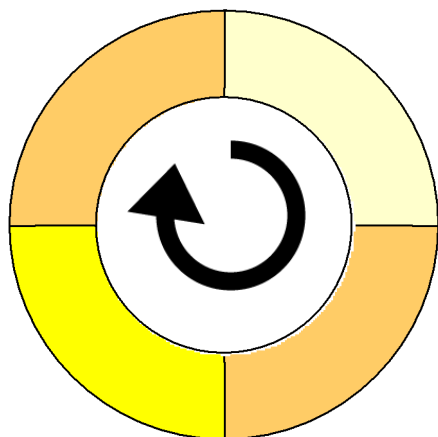
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 18,75 ha

Surface de la rotation : 75,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation	Culture	Culture intermédiaire
Année 1	Betterave à sucre	
Année 2	Blé tendre	PARAMETRAGE INCOMPL
Année 3	Pomme de terre	
Année 4	Blé tendre	

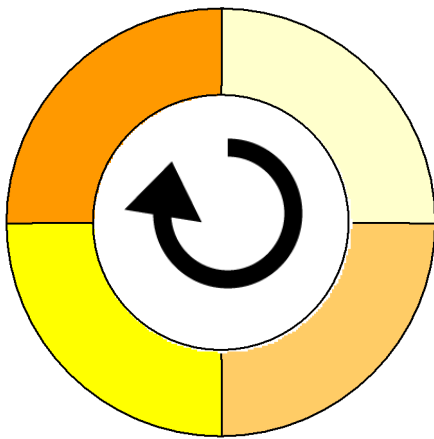
Rotation 3

Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,50 ha

Surface de la rotation : 22,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 4 100 % Type de sol : Terres de craie



Tête de rotation	Autres cultures industrielles	Culture intermédiaire
Année 2	Blé tendre	Choux
Année 3	Pois	PARAMETRAGE INCOMPL
Année 4	Cultures industrielles	PARAMETRAGE INCOMPL

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 735 260 €

Grandes cultures (91 % PB)	668 367
Ventes	666 667
Pomme de terre : 1 600 t à 300,00 €	480 000
Blé tendre : 7 056 q à 17,00 €	119 952
Betterave à sucre : 2 295 t à 23,00 €	52 785
Pois : 420 q à 19,00 €	7 980
Maïs grain : 425 q à 14,00 €	5 950
Aides	1 700
Aide Protéagineux : 10 ha à 170,00 €	1 700
Cultures spéciales (4 % PB)	31 440
Ventes	31 440
Haricots verts : 81 t à 240,00 €	19 440
Pois de conserverie : 40 t à 300,00 €	12 000
Produits non affectables (5 % PB)	35 453
Aides	35 453
Aides découplées : 177 ha à 200,30 €	35 453

CHARGES 357 736 €

Charges opérationnelles (22 % PB)	160 291
Productions végétales	160 291
(166 ha GCU, 16,0 ha CSP)	
Semences et plants	379 €/ha 68 997
Engrais et amendements	252 €/ha 45 937
Produits de défense végétaux	249 €/ha 45 357
Charges de structure (27 % PB)	197 445
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	308 €/ha SAU 55 998
Foncier	208 €/ha SAU 37 841
Matériel	353 €/ha SAU 64 168
Bâtiments et installations	15 €/ha SAU 2 673
Autres charges	202 €/ha SAU 36 765

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (51 % PB) 377 524 €
377 524 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 5 930 €

Annuités (18 % EBE)	69 561 €
Remboursement de capital	62 446
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	7 115
Frais financiers court terme (CT)	925 €

Amortissement	57 615 €
Matériel	248 €/ha 45 079
Bâtiments et installations	12 234
Frais financiers (LMT et CT)	8 040 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 312 968 €
312 968 €/UMO

RESULTAT COURANT (43 % PB) 317 799 €
317 799 €/UMO

Total actif hors foncier	797 000 €	797 000 €/UMO
Animaux	0 %	Bâtiments et installations 6 %
Matériel	23 %	Autres immobilisations 25 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	377 347 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	52 %
Taux d'endettement hors foncier	51 %
Trésorerie nette globale	-5 000 €

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

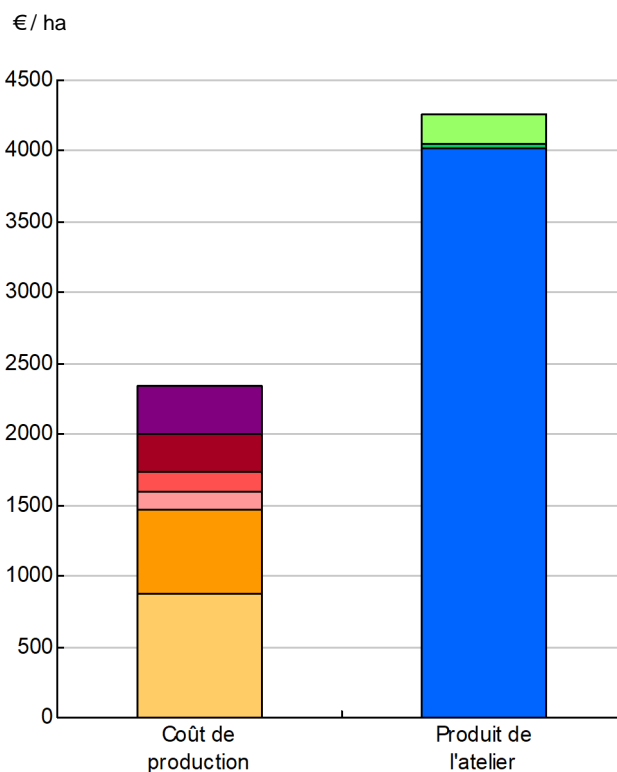
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	166
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,72
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	97



	€/ ha
Coût de production total	2 347
Travail	344
Foncier et capital	267
Frais divers de gestion	145
Bâtiments et installations	129
Mécanisation	582
Approvisionnements des surfaces	881
	€/ ha
Produit total	4 256
Aides	205
Autres produits	35
Produit grandes cultures	4 016



Approche comptable

Coût de production €/ha	2 347
Prix de revient €/ha	2 108
Rémunération permise €/ha	2 074
Rémunération permise nb SMIC/UMO	25,01

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	2 381
Prix de fonctionnement €/ha	2 142
Trésorerie permise €/ha	2 040
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	24,60

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Pomme de terre	CDC	480 000	1 600	300,00 €/t	157,44 €/t	159,99 €/t
Blé tendre		119 952	7 056	17,00 €/q	8,92 €/q	9,07 €/q
Betterave à sucre		52 785	2 295	23,00 €/t	12,07 €/t	12,27 €/t
Pois		7 980	420	19,00 €/q	9,97 €/q	10,13 €/q
Maïs grain		5 950	425	14,00 €/q	7,35 €/q	7,47 €/q
Autres produits atelier GCU		0	2 100	0,00 €/t	0,00 €/t	0,00 €/t

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
Coût de production total	2 347,2
Travail	
Salaires et charges salariales	178,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	165,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	202,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	46,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	143,4
Autres amortissements	1,5
Bâtiments et installations	
Eau	6,1
Electricité et gaz	36,1
Entretien et location des bâtiments	15,5
Amortissements bâtiments-installations	71,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	158,2
Carburants et lubrifiants	63,1
Entretien du matériel	112,0
Achat de petit matériel	8,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	240,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	252,4
Semences	379,1
Produits de défense	249,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,75
Salariée (UMO)	0,97
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,72
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

	€/ ha
Produit de l'atelier	
Produit des grandes cultures	4 016,1
Ventes	4 016,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	34,6
Aides	
Aides couplées et autres	10,2
Aides découplées	194,8
Aides deuxième pilier	0,0

	€/ ha
Données complémentaires	
Total charges courantes	1 852
Total amortissements	313
Total charges supplétives (CS)	183
Coût production hors charges sup.	2 164
Annuités	405
Charges sociales (pour information)	74

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	517 319
Excédent brut €/ha	2 337
Revenu (RCAI) €/UMO	461 748
Revenu disponible €/UMO	434 039

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

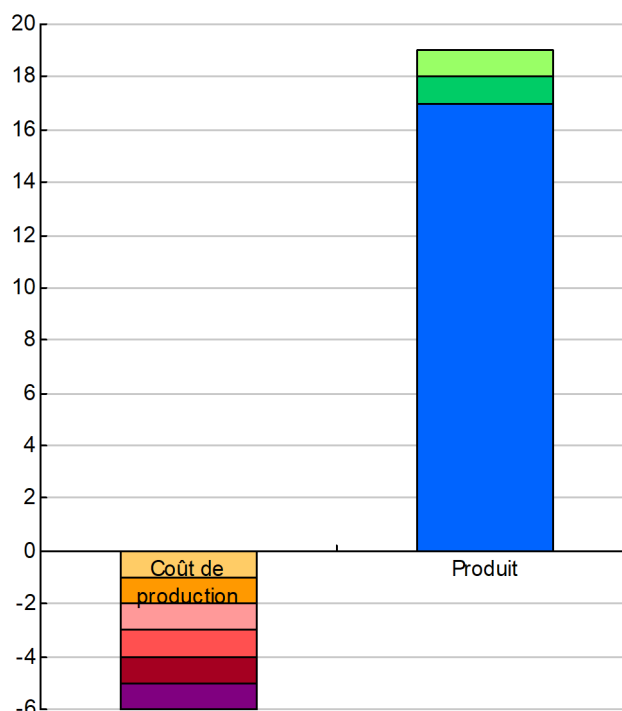
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Blé tendre - culture en sec (84 ha)

Rendement 84 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 428	17,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

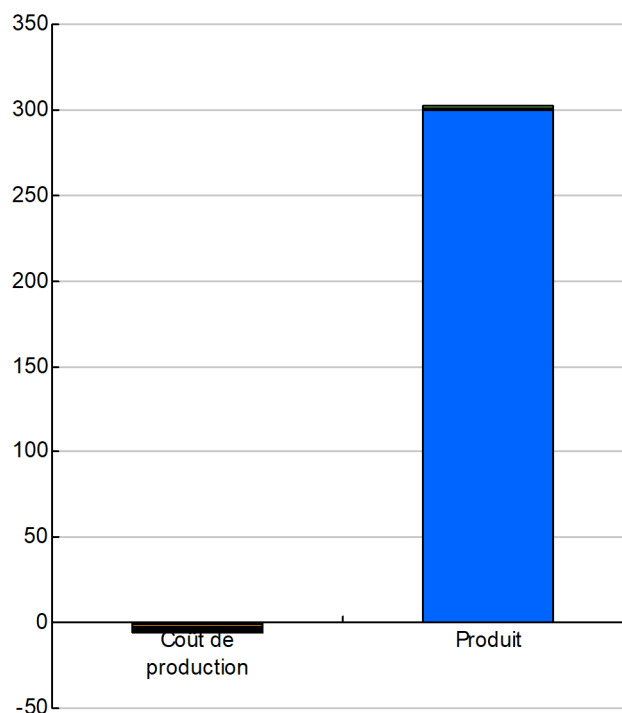


Pomme de terre - CDC - culture irriguée (40 ha)

Rendement 40 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	12 000	300,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ tonne

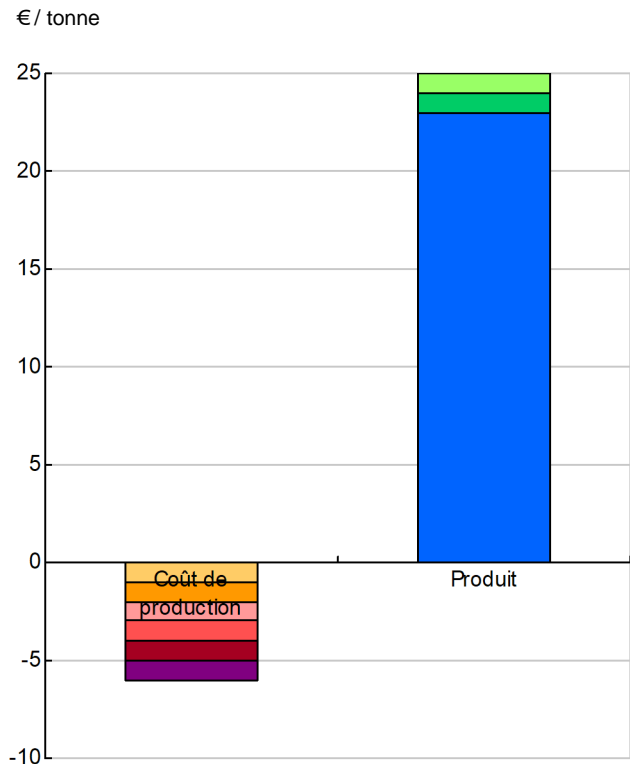


Coût de production des cultures

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

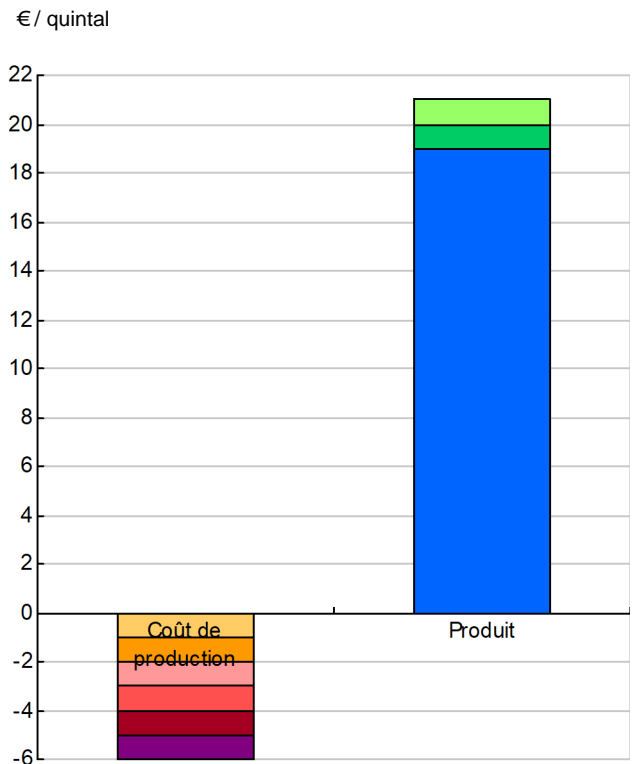
Betterave à sucre - culture en sec (27 ha)

Rendement 85 tonnes / ha		
	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total		
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
Produit total		
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	1 955	23,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00



Pois - culture en sec (10 ha)

Rendement 42 quintaux / ha		
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total		
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
Produit total		
■	-1	-1,00
■	-1	-1,00
■	798	19,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00



Coût de production des cultures

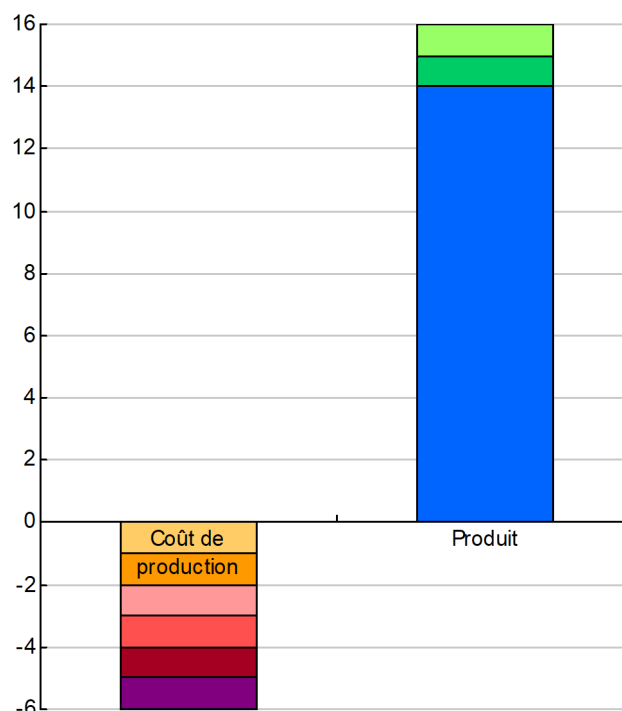
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Maïs grain - culture en sec (5 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Autres produits	-1	-1,00
Produit de la culture	1 190	14,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



ENVIRONNEMENT

TRAVAIL

