



## Cas-type

### II.1.B.a-C3 spécialisé >100ha

Dossier établi par

Equipe : Réseau Grandes cultures Picardie



### Caractéristiques de l'exploitation

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

214 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 214 ha de grandes cultures



**Picardie**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

214 ha

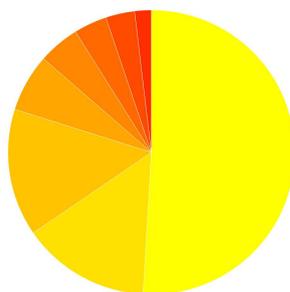
Surface Fourragère Principale

0 %

Surface Non Fourragère

100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
109,0	Blé tendre
31,0	Colza
31,0	Orge hiver
14,0	Maïs grain
10,0	Betterave à sucre
8,0	Jachère (gel des terres)
7,0	Protéagineux
4,0	Orge de printemps

<b>Grandes cultures</b>	<b>214,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha)			
	164 N	46 P2O5	19 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>210 576 €</b>		<b>984 €/ha</b>

### 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						
<b>Grandes cultures</b>												
Blé tendre		109,0	92 q	192	48	0		1,6	4,0	0	16,25	1 123
Colza		31,0	35 q	180	49	35	C	1,4	4,3		34,75	823
Orge hiver		31,0	83 q	163	44	30		1,5	3,6		14,50	824
Maïs grain		14,0	93 q	155	48	0		1,1	0,1		13,38	810
Betterave à sucre		10,0	88 t	80	49	144	B	3,7	0,8	2	22,00	1 024
Jachère (gel des terres)		8,0		0	0	0		0,0	0,0	0	0,00	
Protéagineux		7,0	47 q	0	44	64		1,2	4,2		19,25	701
Orge de printemps		4,0	71 q	120	40	45		1,4	2,5		16,75	846

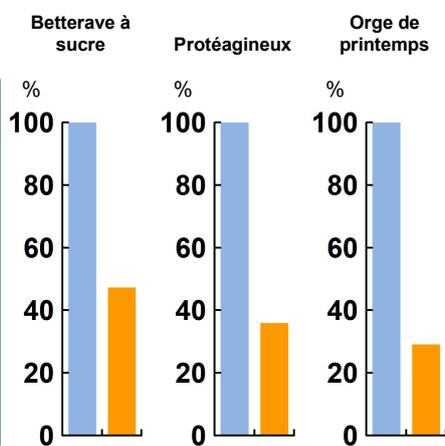
Légende fumure organique : B=Boues, C=Compost

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Maïs grain		Blé tendre	Colza	Orge hiver	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%				
Ventes & indemnité	1 495	1 216	1 208	1 242	100	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0					
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha					
Engrais et am.	171	200	173	155					
Semences	66	53	70	212					
Produits phyto	135	140	141	64					
Autres charges	0	0	0	0					
<b>Marge brute</b>	<b>1 123</b>	<b>823</b>	<b>824</b>	<b>810</b>					

## Marges brutes

	Betterave à sucre	Protéagineux	Orge de printemps
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 943	911	1 194
Aides couplées	0	184	0
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	403	76	143
Semences	294	173	111
Produits phyto	222	145	94
Autres charges	0	0	0
<b>Marge brute</b>	<b>1 024</b>	<b>701</b>	<b>846</b>



## Rotation 1

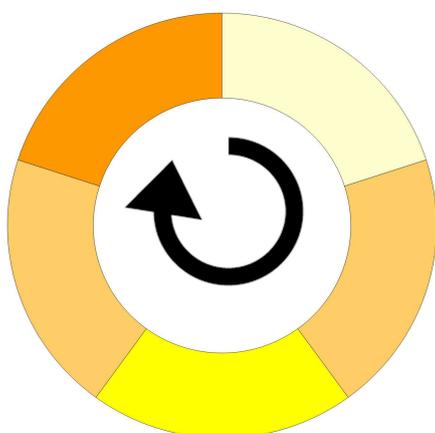
Durée de la rotation 5 ans

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

Année 2

■ Blé tendre

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

Année 3

■ Protéagineux

Année 4

■ Blé tendre

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

Année 5

■ Orge hiver

## Rotation 2

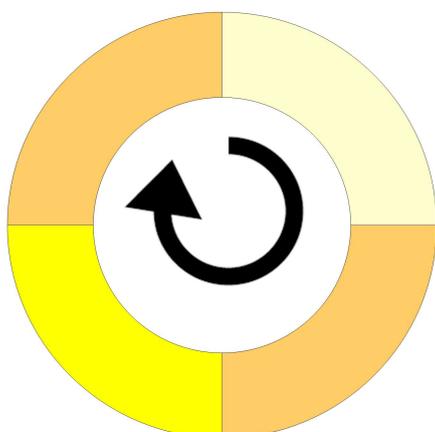
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 14,00 ha

Surface de la rotation 56,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Limon sableux



Tête de rotation

■ Maïs grain

Culture intermédiaire

Année 2

■ Blé tendre

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

Année 3

■ Protéagineux

Année 4

■ Blé tendre

\_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

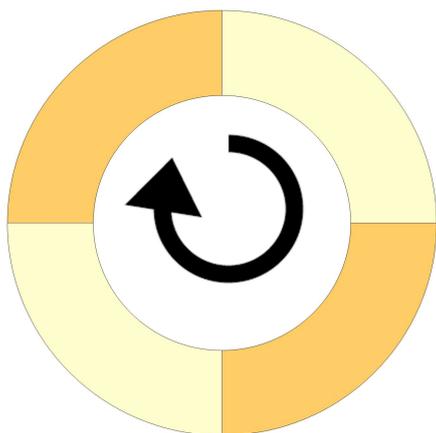
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation 104,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 50 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Colza

Année 2  Blé tendre

Année 3  Colza

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) 338 560 €**

**CHARGES 227 040 €**

<b>Grandes cultures (87 % PB)</b>	<b>294 626</b>
<b>Ventes</b>	<b>286 062</b>
Blé tendre : 10 028 q à 16,25 €	162 955
Colza : 1 085 q à 34,75 €	37 704
Orge hiver : 2 582 q à 14,50 €	37 443
Betterave à sucre : 883 t à 22,00 €	19 426
Maïs grain : 1 299 q à 13,38 €	17 381
Protéagineux : 331 q à 19,25 €	6 372
Orge de printemps : 285 q à 16,75 €	4 777
Cession interne au troupeau : 0,3 q à 15,67 €	5
<b>Aides</b>	<b>8 564</b>
MAE territorialisées : 214 ha à 34,00 €	7 276
Aide Protéagineux : 7 ha à 184,00 €	1 288
<b>Produits non affectables (13 % PB)</b>	<b>43 934</b>
<b>Aides</b>	<b>43 934</b>
Aides découplées : 214 ha à 205,30 €	43 934

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>84 051</b>
<b>Productions végétales</b>	<b>84 051</b>
(214 ha GCU)	
Engrais et amendements	175 €/ha 37 550
Produits de défense végétaux	131 €/ha 27 935
Semences et plants	87 €/ha 18 565

<b>Charges de structure (42 % PB)</b>	<b>142 989</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU 20 830
Foncier	174 €/ha SAU 37 263
Matériel	197 €/ha SAU 42 177
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU 902
Autres charges	195 €/ha SAU 41 817

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 111 521 €**  
111 521 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 3 210 €

<b>Annuités (47 % EBE)</b>	<b>52 096 €</b>
Remboursement de capital	48 458
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 638
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>1 284 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>47 336 €</b>
Matériel	208 €/ha 44 468
Bâtiments et installations	2 868
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 922 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 61 351 €**  
61 351 €/UMO

**RESULTAT COURANT (18 % PB) 62 473 €**  
62 473 €/UMO

Total actif hors foncier	712 665 €	712 665 €/UMO
Animaux	0 %	Bâtiments et installations 1 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations 27 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	74 173 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	37 %
Trésorerie nette globale	92 051 €

# 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)	214
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>165</b>



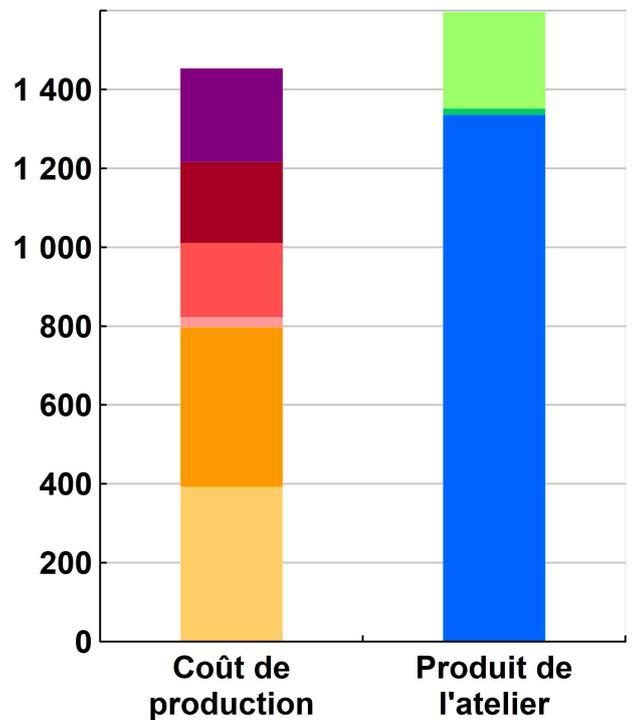
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 453</b>
Travail	236
Foncier et capital	206
Frais divers de gestion	188
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	405
Approvisionnements des surfaces	393

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 597</b>
Aides	245
Autres produits	15
Produit grandes cultures	1 337

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 453
Prix de revient €/ha	1 193
Rémunération permise €/ha	322
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,62

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	1 447
Prix de fonctionnement €/ha	1 187
Trésorerie permise €/ha	328
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,69

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** 1 452,9

## Travail

Salaires et charges salariales 58,4

Rémunération du travail exploitant (CS) 177,7

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 172,1

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 23,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,0

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 187,9

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 7,5

Electricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 4,2

Amortissements bâtiments-installations 13,4

## Mécanisation

Travaux par tiers 54,8

Carburants et lubrifiants 61,8

Entretien du matériel 73,4

Achat de petit matériel 7,2

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 207,8

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 175,5

Semences 86,8

Produits de défense 130,5

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) 0,30

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,30

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ ha

**Produit des grandes cultures** 1 336,7

Ventes 1 336,7

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 15,0

### Aides

Aides couplées et autres 6,0

Aides découplées 205,3

Aides deuxième pilier 34,0

### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 1 043

Total amortissements 221

Total charges supplétives (CS) 189

Coût production hors charges sup. 1 264

Annuités 243

Charges sociales exploitants 39

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 111 516

Excédent brut €/ha 521

Revenu (RCAI) €/UMO 70 794

Revenu disponible €/UMO 61 346

**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

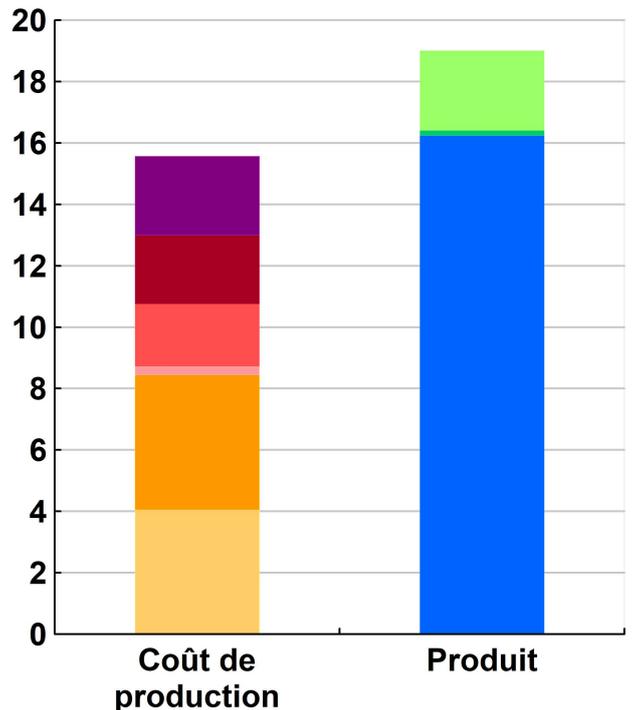
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

## Blé tendre (109 ha)

Rendement 92 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 433</b>	<b>15,57</b>
Travail	236	2,57
Foncier et capital	206	2,24
Frais divers de gestion	188	2,04
Bâtiments et installations	25	0,27
Mécanisation	405	4,40
Approvisionnements des surfaces	372	4,05
<hr/>		
	€ / ha	€ / quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 749</b>	<b>19,01</b>
Aides	239	2,60
Autres produits	15	0,16
Produit de la culture	1 495	16,25
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>12,81</b>

€/ quintal

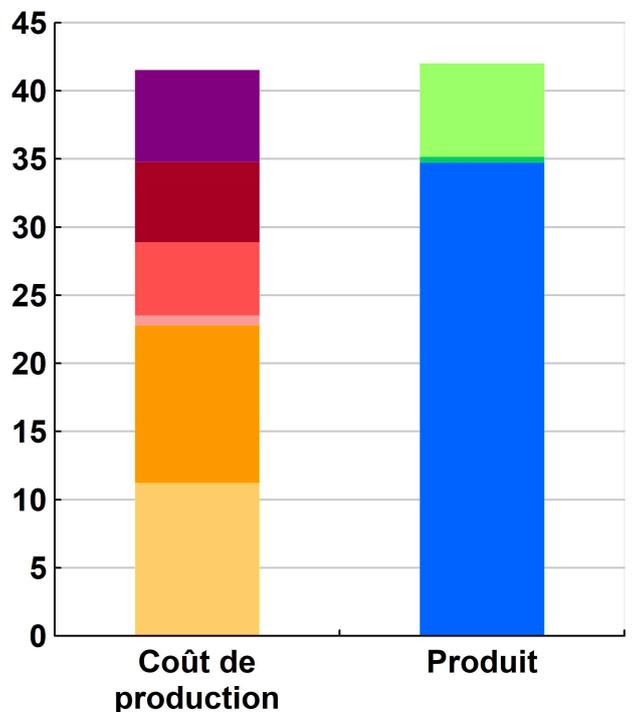


## Colza (31 ha)

Rendement 35 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 453</b>	<b>41,53</b>
Travail	236	6,75
Foncier et capital	206	5,89
Frais divers de gestion	188	5,37
Bâtiments et installations	25	0,72
Mécanisation	405	11,57
Approvisionnements des surfaces	393	11,24
<hr/>		
	€ / ha	€ / quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 471</b>	<b>42,02</b>
Aides	239	6,84
Autres produits	15	0,43
Produit de la culture	1 216	34,75
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>34,26</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

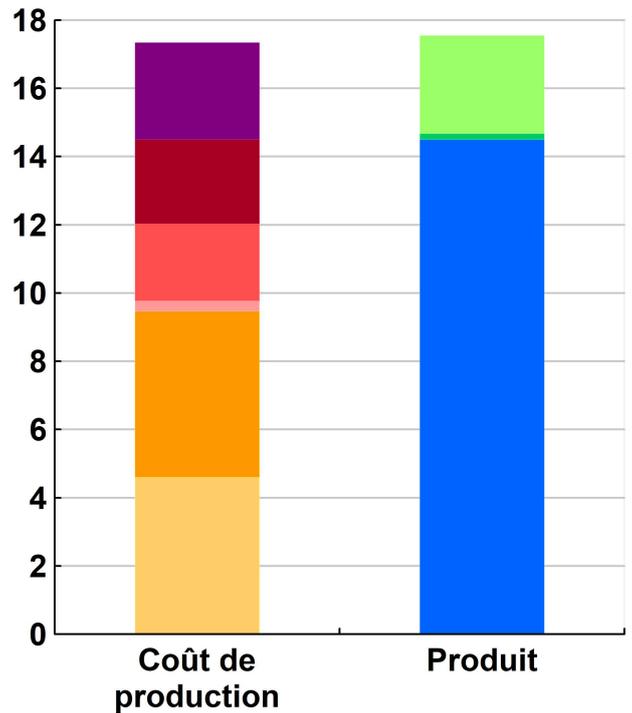
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

## Orge hiver (31 ha)

Rendement 83,3 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 444</b>	<b>17,33</b>
Travail	236	2,84
Foncier et capital	206	2,47
Frais divers de gestion	188	2,26
Bâtiments et installations	25	0,30
Mécanisation	405	4,86
Approvisionnement des surfaces	384	4,61
<b>Produit total</b>		
Aides	239	2,87
Autres produits	15	0,18
Produit de la culture	1 208	14,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,28</b>

€/ quintal

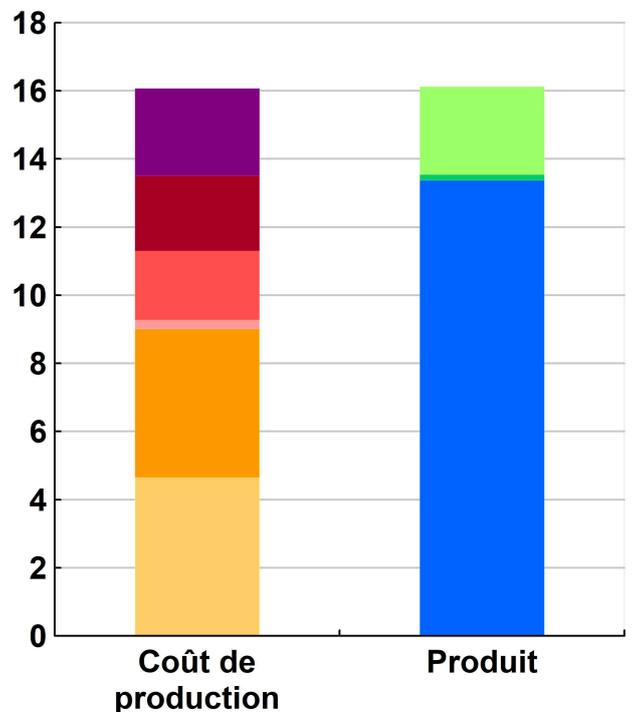


## Maïs grain (14 ha)

Rendement 92,8 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 492</b>	<b>16,07</b>
Travail	236	2,55
Foncier et capital	206	2,22
Frais divers de gestion	188	2,02
Bâtiments et installations	25	0,27
Mécanisation	405	4,36
Approvisionnement des surfaces	431	4,65
<b>Produit total</b>		
Aides	239	2,58
Autres produits	15	0,16
Produit de la culture	1 242	13,38
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>13,33</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

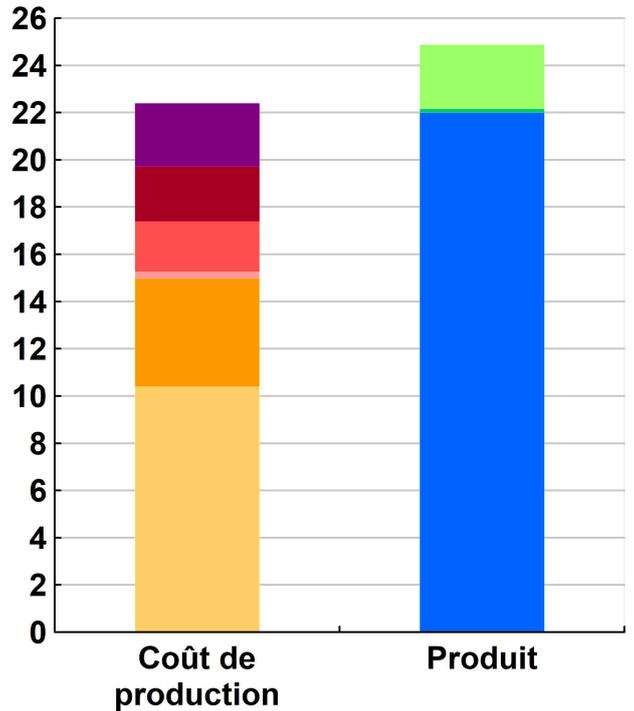
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

## Betterave à sucre (10 ha)

Rendement 88,3 tonnes / ha

	€ / ha	€ / tonne
<b>Coût de production total</b>	<b>1 979</b>	<b>22,41</b>
Travail	236	2,67
Foncier et capital	206	2,33
Frais divers de gestion	188	2,13
Bâtiments et installations	25	0,28
Mécanisation	405	4,59
Approvisionnements des surfaces	918	10,40
<b>Produit total</b>	<b>2 197</b>	<b>24,88</b>
Aides	239	2,71
Autres produits	15	0,17
Produit de la culture	1 943	22,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,53</b>

€ / tonne

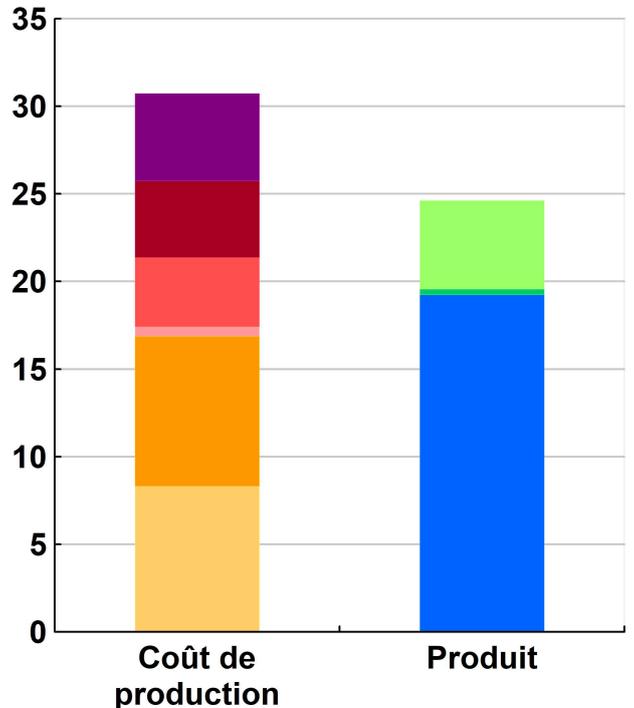


## Protéagineux (7 ha)

Rendement 47,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 454</b>	<b>30,74</b>
Travail	236	4,99
Foncier et capital	206	4,36
Frais divers de gestion	188	3,97
Bâtiments et installations	25	0,53
Mécanisation	405	8,56
Approvisionnements des surfaces	394	8,32
<b>Produit total</b>	<b>1 165</b>	<b>24,63</b>
Aides	239	5,06
Autres produits	15	0,32
Produit de la culture	911	19,25
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>25,36</b>

€ / quintal



# Coût de production des cultures

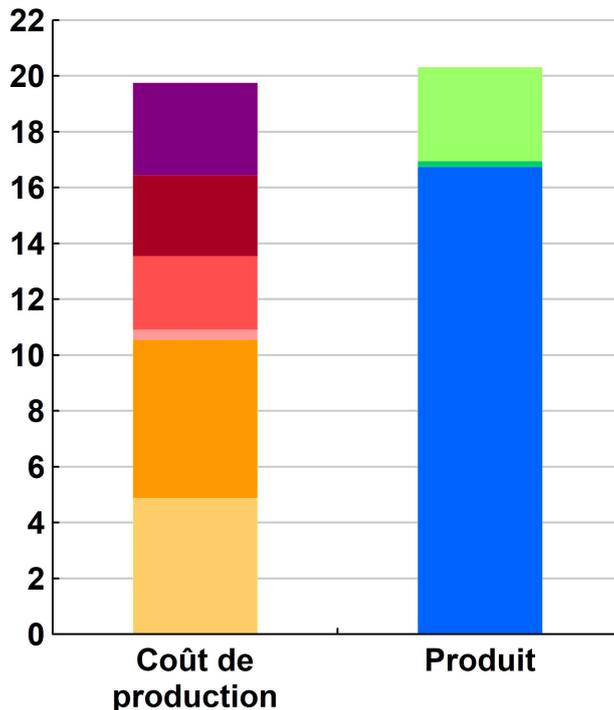
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/07/2020 au 30/06/2021

## Orge de printemps (4 ha)

Rendement 71,3 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 408</b>	<b>19,75</b>
Travail	236	3,31
Foncier et capital	206	2,89
Frais divers de gestion	188	2,64
Bâtiments et installations	25	0,35
Mécanisation	405	5,68
Approvisionnements des surfaces	348	4,88
	€ / ha	€ / quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 449</b>	<b>20,32</b>
Aides	239	3,36
Autres produits	15	0,21
Produit de la culture	1 194	16,75
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,18</b>

€/ quintal

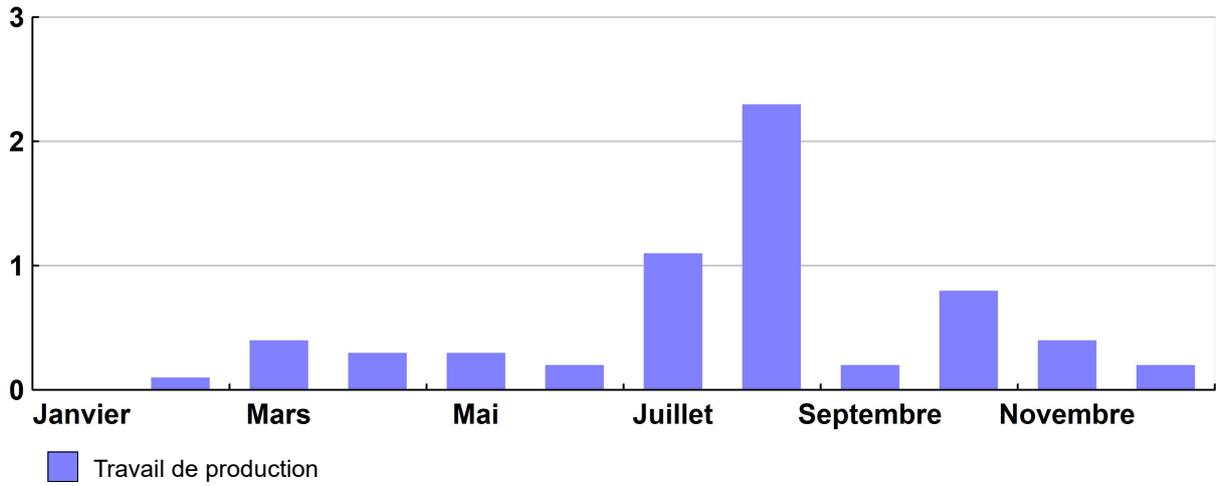


# ENVIRONNEMENT

## TRAVAIL

UMO de l'exploitation

### Le travail de production



■	0,0	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	1,1	2,3	0,2	0,8	0,4	0,2
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----