

# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2018



## Cas-type

### cultures pluviales 200 ha MP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

199 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 199 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

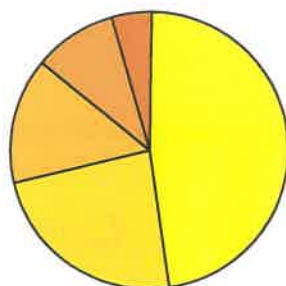
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 199 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
95,0	Blé tendre
47,0	Colza
29,0	Tournesol
19,0	Orge hiver
9,0	Jachère (gel des terres)

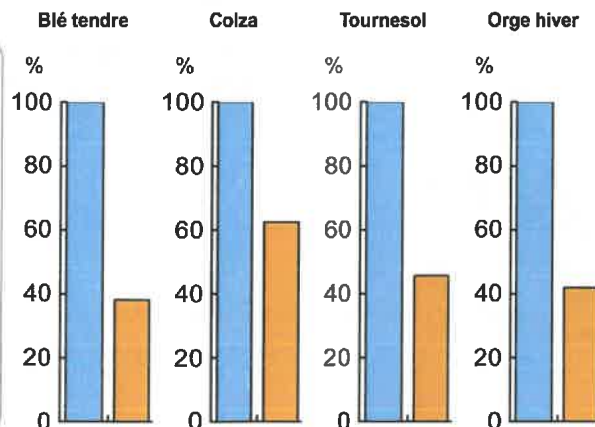
<b>Grandes cultures</b>	<b>199,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha)			
136 N    26 P2O5    3 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>95 797 €</b>	<b>481 €/ha</b>

### 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		95,0	64 q	175	25	0				17,00	675
Colza		47,0	21 q	150	40	0				34,50	272
Tournesol		29,0	19 q	32	20	20				31,00	321
Orge hiver		19,0	55 q	125	15	0				15,80	504
Jachère (gel des terres)		9,0		0	0	0				0,00	

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	1 088	725	589	869
<b>Charges</b>				
Autres charges	25	25	16	19
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	123	177	89	155
Engrais & am.	185	198	54	125
Semences	80	52	109	66
<b>Marge brute</b>	<b>675</b>	<b>272</b>	<b>321</b>	<b>504</b>



## Rotation 1

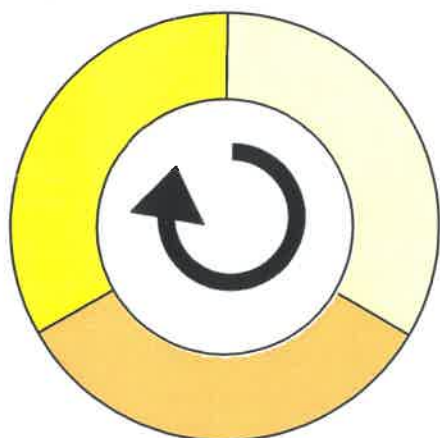
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



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

## Rotation 2

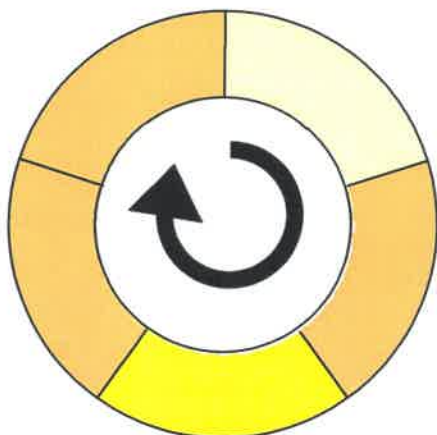
Durée de la rotation 5 ans






Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation 130,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Colza  
Année 2  Blé tendre  
Année 3  Tournesol  
Année 4  Blé tendre  
Année 5  Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/09/2017 au 31/08/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 211 205 €

**CHARGES** 147 658 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(81 % PB)</b>	<b>171 004</b>
<b>Ventes</b>		<b>171 004</b>
Blé tendre : 5 999 q à 17,00 €		101 979
Colza : 987 q à 34,50 €		34 052
Tournesol : 551 q à 31,00 €		17 081
Orge hiver : 1 045 q à 15,80 €		16 511
Cession interne de semences		1 381
<b>Produits non affectables</b>	<b>(19 % PB)</b>	<b>40 201</b>
<b>Aides</b>		<b>40 201</b>
Aides découplées : 195 ha à 206,16 €		40 201

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(36 % PB)</b>	<b>75 207</b>
<b>Productions végétales</b>	378 €/ha	<b>75 207</b>
(199 ha GCU)		
Engrais et amendements	155 €/ha	30 797
Produits de défense végétaux	128 €/ha	25 571
Semences et plants	72 €/ha	14 419
Autre	13 €/ha	2 610
Taxes végétales	9 €/ha	1 810

<b>Charges de structure</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>72 451</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	36 €/ha SAU	7 075
Foncier	153 €/ha SAU	30 534
Matériel	92 €/ha SAU	18 328
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	1 067
Autres charges	78 €/ha SAU	15 447

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (30 % PB) 63 547 €  
63 547 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 2 300 €

<b>Annuités</b>	<b>(85 % EBE)</b>	<b>54 111 €</b>
Remboursement de capital		48 730
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 381
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>2 329 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>46 591 €</b>
Matériel	220 €/ha	43 683
Bâtiments et installations		2 208
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>7 710 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 9 407 €  
9 407 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (5 % PB) 11 546 €  
11 546 €/UMO

<b>Total actif hors foncier</b>	268 819 €	
	268 819 €/UMO	
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %	
Matériel 94 %	Autres immobilisations 1 %	

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>	14 244 €/UMO
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>	35 %
<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	82 %
<b>Trésorerie nette globale</b>	0 €

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	199
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	199

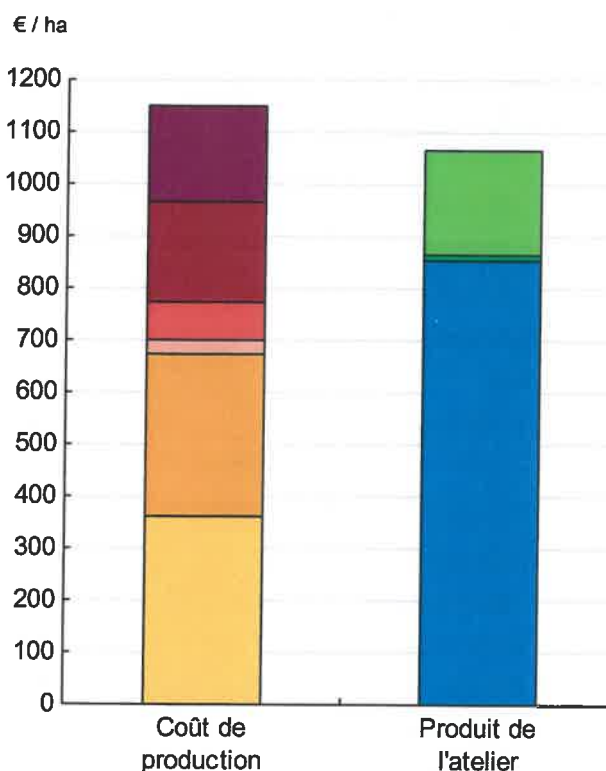


## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 150</b>
Travail	185
Foncier et capital	194
Frais divers de gestion	73
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	312
Approvisionnements des surfaces	363

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 066</b>
Aides	202
Autres produits	12
Produit grandes cultures	852



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 150
Prix de revient €/ha	937
Rémunération permise €/ha	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,08

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	1 159
Prix de fonctionnement €/ha	946
Trésorerie permise €/ha	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,99

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
<b>Coût de production total</b>	1 150,4
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	184,5
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	153,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	38,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,8
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	69,6
Autres amortissements	3,5
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	1,7
Electricité et gaz	6,3
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	11,1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	43,1
Entretien du matériel	41,9
Achat de petit matériel	7,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	219,5
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	154,8
Semences	57,2
Produits de défense	128,5
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	22,2

## Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		852,4
Ventes		852,4
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		11,6
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		202,0
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€/ ha
Total charges courantes		730
Total amortissements		234
Total charges supplétives (CS)		186
Coût production hors charges sup.		964
Annuités		272
Charges sociales (pour information)		36

<b>Résultats économiques atelier</b>		
Excédent brut €/UMO		65 203
Excédent brut €/ha		328
Revenu (RCAI) €/UMO		20 277
Revenu disponible €/UMO		11 063

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    149

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

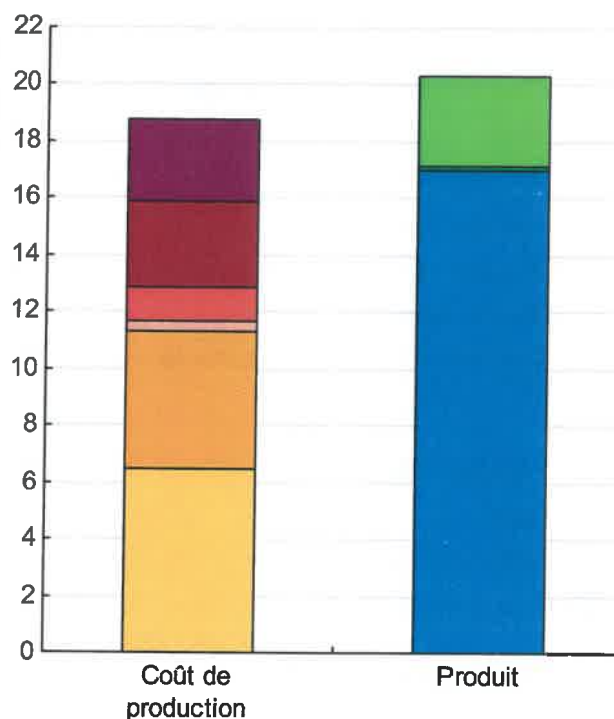
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

### Blé tendre (95 ha)

Rendement 64 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 201</b>	<b>18,76</b>
Travail	184	2,88
Foncier et capital	194	3,03
Frais divers de gestion	73	1,14
Bâtiments et installations	24	0,38
Mécanisation	312	4,87
Approvisionnements des surfaces	413	6,45
<b>Produit total</b>	<b>1 302</b>	<b>20,34</b>
Aides	202	3,16
Autres produits	12	0,18
Produit de la culture	1 088	17,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,42</b>

€/ quintal

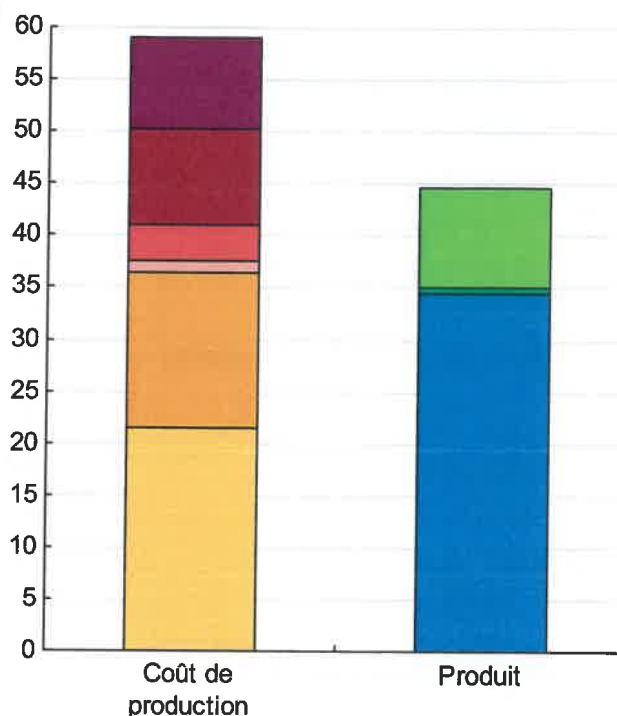


### Colza (47 ha)

Rendement 21 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 240</b>	<b>59,05</b>
Travail	184	8,78
Foncier et capital	194	9,24
Frais divers de gestion	73	3,48
Bâtiments et installations	24	1,16
Mécanisation	312	14,84
Approvisionnements des surfaces	452	21,54
<b>Produit total</b>	<b>938</b>	<b>44,67</b>
Aides	202	9,62
Autres produits	12	0,55
Produit de la culture	725	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>48,88</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

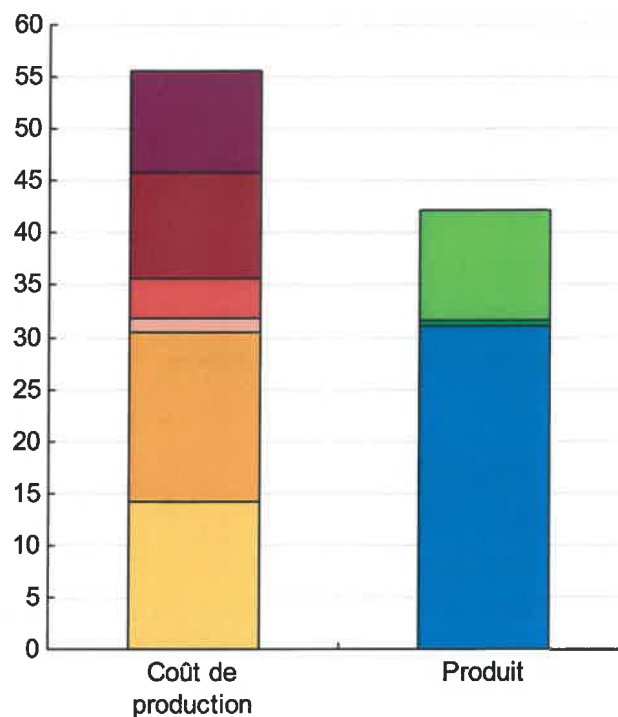
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2017 au 31/08/2018

### Tournesol (29 ha)

Rendement 19 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 056</b>	<b>55,58</b>
Travail	184	9,71
Foncier et capital	194	10,21
Frais divers de gestion	73	3,85
Bâtiments et installations	24	1,29
Mécanisation	312	16,40
Approvisionnements des surfaces	268	14,12
<b>Produit total</b>	<b>803</b>	<b>42,24</b>
Aides	202	10,63
Autres produits	12	0,61
Produit de la culture	589	31,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>44,34</b>

€ / quintal

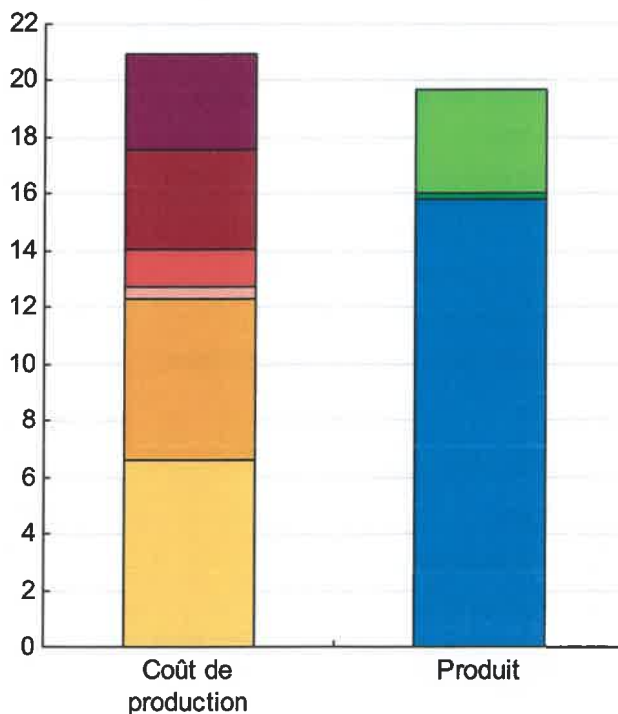


### Orge hiver (19 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 152</b>	<b>20,95</b>
Travail	184	3,35
Foncier et capital	194	3,53
Frais divers de gestion	73	1,33
Bâtiments et installations	24	0,44
Mécanisation	312	5,67
Approvisionnements des surfaces	365	6,63
<b>Produit total</b>	<b>1 083</b>	<b>19,68</b>
Aides	202	3,67
Autres produits	12	0,21
Produit de la culture	869	15,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,07</b>

€ / quintal



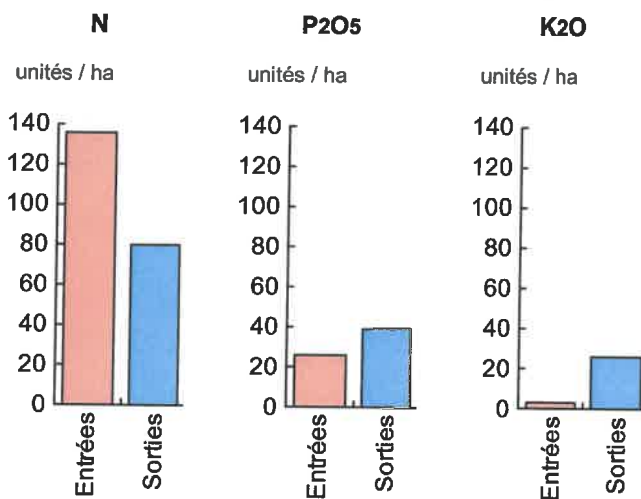


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

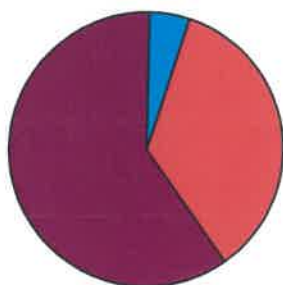
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>3</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	0,0	0,0	0,0
Fumure minérale	136,0	26,0	3,0
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>26</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	80,3	38,9	25,6
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>59</b>	<b>150</b>	<b>854</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>56</b>	<b>-13</b>	<b>-23</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	56		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 234 MJ / ha



- 5 % ■ Electricité
- 35 % ■ Produits pétroliers
- 0 % ■ Alimentation
- 60 % ■ Fertilisation minérale

### Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	2 230 855	11 210 /ha	523	3 979	6 709



# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2017



## Cas-type

### cultures pluviales 200 ha MP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

199 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 199 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

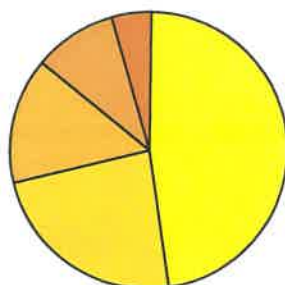
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 199 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
95,0	Blé tendre
47,0	Colza
29,0	Tournesol
19,0	Orge hiver
9,0	Jachère (gel des terres)

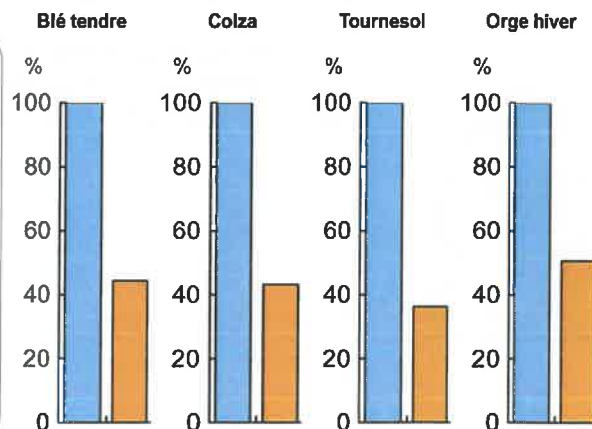
<b>Grandes cultures</b>	<b>199,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha)			
	136 N	26 P2O5	3 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>96 298 €</b>	<b>484 €/ha</b>	

### 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		95,0	65 q	175	25	0				14,00	507
Colza		47,0	30 q	150	40	0				34,50	586
Tournesol		29,0	25 q	32	20	20				30,00	479
Orge hiver		19,0	55 q	125	15	0				13,00	353
Jachère (gel des terres)		9,0		0	0	0				0,00	

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	911	1 035	750	715
<b>Charges</b>				
Autres charges	26	24	18	19
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	124	178	89	156
Engrais & am.	174	194	52	123
Semences	79	53	111	65
<b>Marge brute</b>	<b>507</b>	<b>586</b>	<b>479</b>	<b>353</b>



## Rotation 1

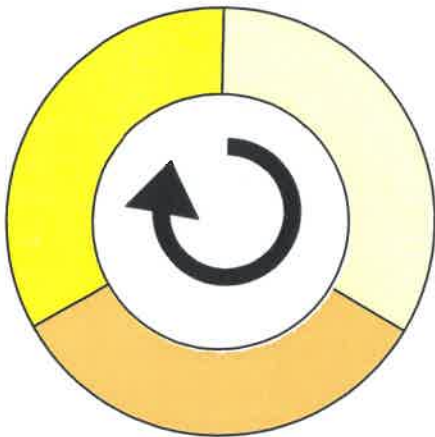
Durée de la rotation 3 ans

Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



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

## Rotation 2

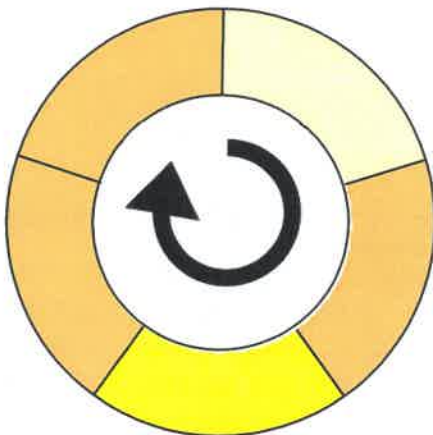
Durée de la rotation 5 ans






Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation 130,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Colza  
Année 2  Blé tendre  
Année 3  Tournesol  
Année 4  Blé tendre  
Année 5  Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/09/2016 au 31/08/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 210 672 €

**CHARGES** 141 799 €

<b>Grandes cultures</b>	<b>(81 % PB)</b>	<b>170 471</b>
<b>Ventes</b>		<b>170 471</b>
Blé tendre : 6 094 q à 14,00 €		85 313
Colza : 1 410 q à 34,50 €		48 645
Tournesol : 725 q à 30,00 €		21 750
Orge hiver : 1 045 q à 13,00 €		13 585
Cession interne de semences		1 178
<b>Produits non affectables</b>	<b>(19 % PB)</b>	<b>40 201</b>
<b>Aides</b>		<b>40 201</b>
Aides découplées : 195 ha à 206,16 €		40 201

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(35 % PB)</b>	<b>74 173</b>
<b>Productions végétales</b>	373 €/ha	<b>74 173</b>
(199 ha GCU)		
Engrais et amendements	148 €/ha	29 505
Produits de défense végétaux	129 €/ha	25 751
Semences et plants	73 €/ha	14 476
Autre	13 €/ha	2 610
Taxes végétales	9 €/ha	1 832

<b>Charges de structure</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>67 626</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	16 €/ha SAU	3 164
Foncier	158 €/ha SAU	31 443
Matériel	84 €/ha SAU	16 625
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	1 044
Autres charges	77 €/ha SAU	15 350

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (33 % PB) 68 873 €  
68 873 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 2 400 €

<b>Annuités</b>	<b>(79 % EBE)</b>	<b>54 552 €</b>
Remboursement de capital		48 730
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 822
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>3 029 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>45 474 €</b>
Matériel	214 €/ha	42 566
Bâtiments et installations		2 208
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>8 851 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT** 13 692 €  
13 692 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (8 % PB) 16 948 €  
16 948 €/UMO

<b>Total actif hors foncier</b>	262 338 €
	262 338 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %
Matériel 94 %	Autres immobilisations 1 %

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>	17 701 €/UMO
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>	38 %
<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	84 %
<b>Trésorerie nette globale</b>	0 €

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	199
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>199</b>



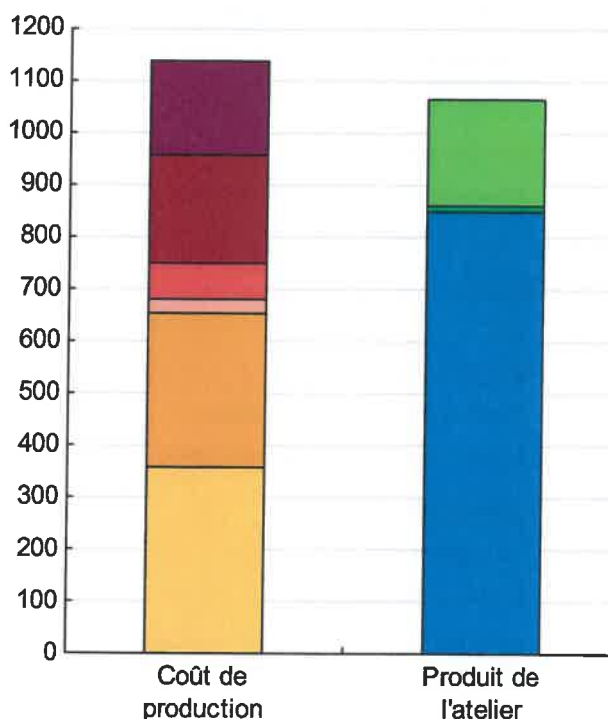
## Coût de production total

	€/ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 137</b>
Travail	181
Foncier et capital	204
Frais divers de gestion	73
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	297
Approvisionnements des surfaces	358

## Produit total

	€/ha
<b>Produit total</b>	<b>1 065</b>
Aides	202
Autres produits	12
Produit grandes cultures	851

€/ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 137
Prix de revient €/ha	923
Rémunération permise €/ha	109
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21

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	1 151
Prix de fonctionnement €/ha	937
Trésorerie permise €/ha	94
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,04

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
<b>Coût de production total</b>	1 136,5
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	180,6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	158,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	44,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,6
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	69,3
Autres amortissements	3,5
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	1,7
Electricité et gaz	6,2
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	11,1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	35,7
Entretien du matériel	40,9
Achat de petit matériel	7,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	213,9
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	148,3
Semences	57,5
Produits de défense	129,4
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	22,3

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	850,7
Ventes	850,7
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	12,1
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	202,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	726
Total amortissements	229
Total charges supplétives (CS)	182
Coût production hors charges sup.	954
Annuités	274
Charges sociales (pour information)	16

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	70 735
Excédent brut €/ha	356
Revenu (RCAI) €/UMO	21 974
Revenu disponible €/UMO	15 554

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    150  
 Rémunération €/UMO    35 932    =    [ SMIC net    13 820    ]    x    [ coef "SMIC brut"    1,30    ]    x    [ nb de SMIC/UMO    2,00    ]



## Coût de production des cultures

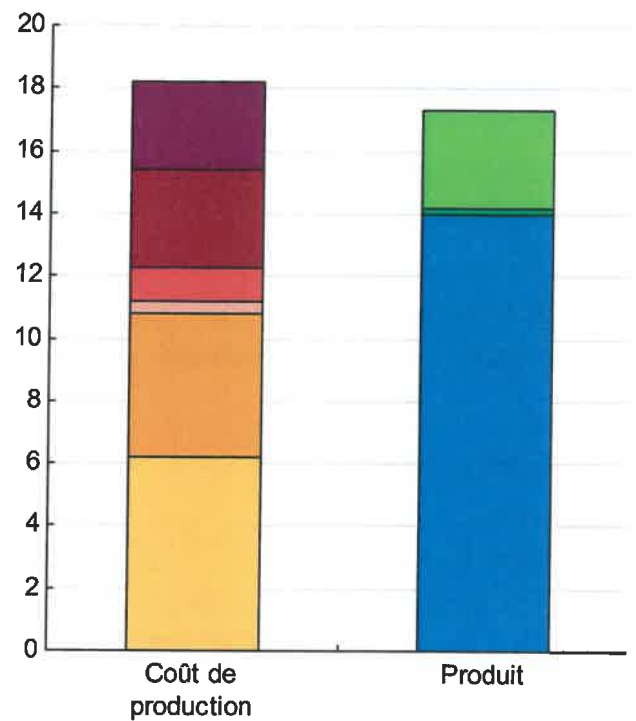
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

### Blé tendre (95 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 183</b>	<b>18,19</b>
Travail	181	2,78
Foncier et capital	204	3,14
Frais divers de gestion	73	1,12
Bâtiments et installations	24	0,37
Mécanisation	297	4,58
Approvisionnements des surfaces	403	6,21
<b>Produit total</b>	<b>1 124</b>	<b>17,29</b>
Aides	202	3,11
Autres produits	12	0,19
Produit de la culture	910	14,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,89</b>

€/ quintal

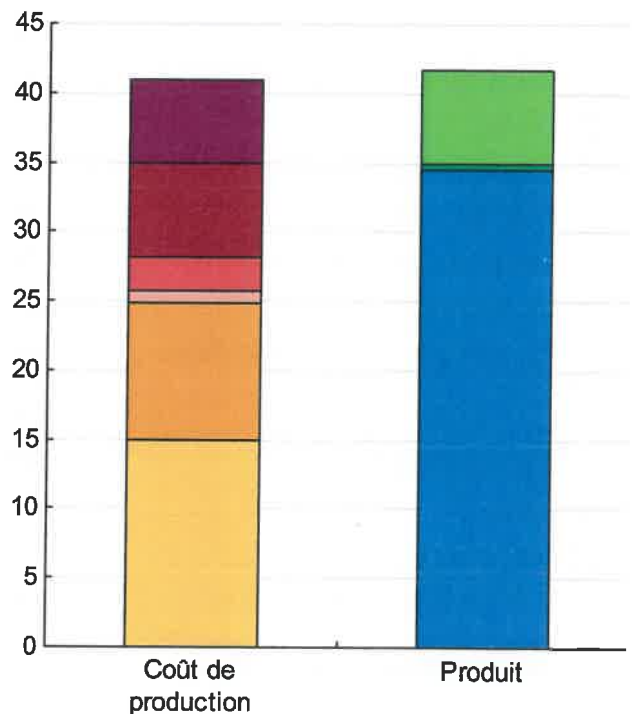


### Colza (47 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 228</b>	<b>40,94</b>
Travail	181	6,02
Foncier et capital	204	6,80
Frais divers de gestion	73	2,43
Bâtiments et installations	24	0,81
Mécanisation	297	9,91
Approvisionnements des surfaces	449	14,97
<b>Produit total</b>	<b>1 249</b>	<b>41,64</b>
Aides	202	6,73
Autres produits	12	0,40
Produit de la culture	1 035	34,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>33,81</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

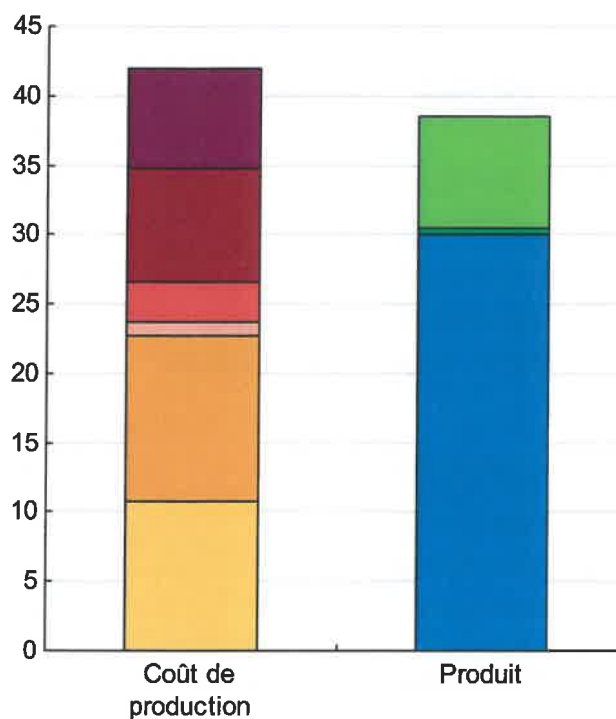
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2016 au 31/08/2017

### Tournesol (29 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 050</b>	<b>41,99</b>
Travail	181	7,22
Foncier et capital	204	8,16
Frais divers de gestion	73	2,91
Bâtiments et installations	24	0,97
Mécanisation	297	11,90
Approvisionnements des surfaces	271	10,83
<b>Produit total</b>	<b>964</b>	<b>38,56</b>
Aides	202	8,08
Autres produits	12	0,48
Produit de la culture	750	30,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>33,43</b>

€/ quintal

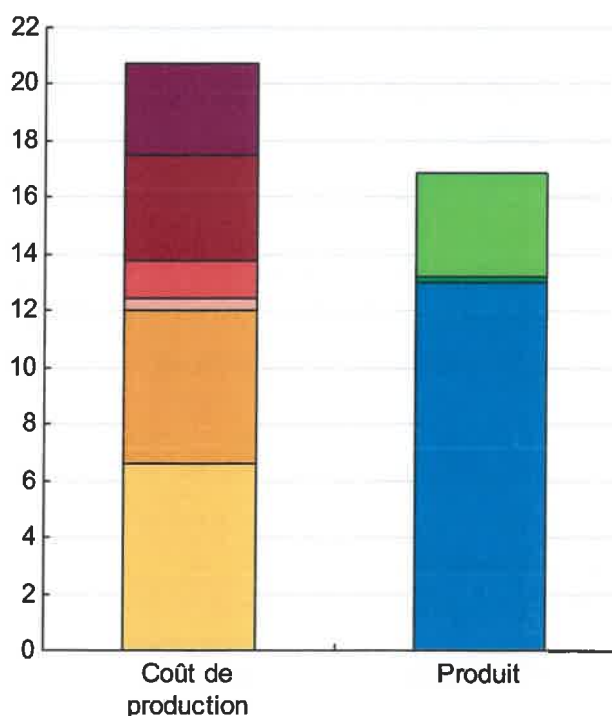


### Orge hiver (19 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 141</b>	<b>20,75</b>
Travail	181	3,28
Foncier et capital	204	3,71
Frais divers de gestion	73	1,32
Bâtiments et installations	24	0,44
Mécanisation	297	5,41
Approvisionnements des surfaces	362	6,59
<b>Produit total</b>	<b>929</b>	<b>16,89</b>
Aides	202	3,67
Autres produits	12	0,22
Produit de la culture	715	13,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>16,86</b>

€/ quintal

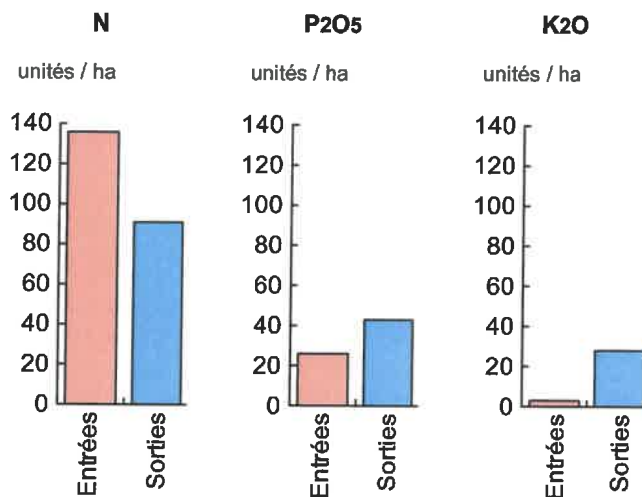


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

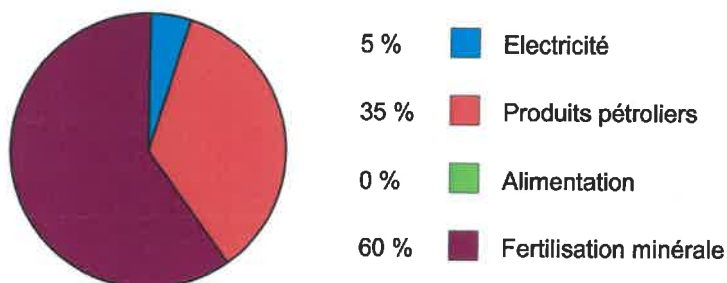
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>3</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	0,0	0,0	0,0
Fumure minérale	136,0	26,0	3,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>29</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	91,1	43,3	28,5
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>67</b>	<b>167</b>	<b>949</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>45</b>	<b>-17</b>	<b>-25</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	45		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 234 MJ / ha



### Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	2 230 855	11 210 /ha	523	3 979	6 709



# RESEAUX INOSYS GRANDES CULTURES



Résultats annuels - Cas-type - Campagne 2016



## Cas-type

### cultures pluviales 200 ha MP

Dossier établi par

Equipe : Grandes cultures



### Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

199 ha de Surface agricole utile  
dont 0 ha de surface fourragère principale  
dont 199 ha de grandes cultures



Poitou-Charentes

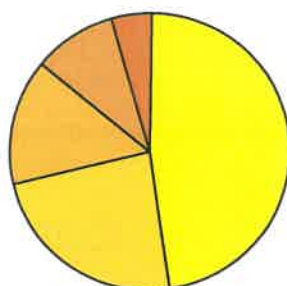
Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 199 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
95,0	Blé tendre
47,0	Colza
29,0	Tournesol
19,0	Orge hiver
9,0	Jachère (gel des terres)

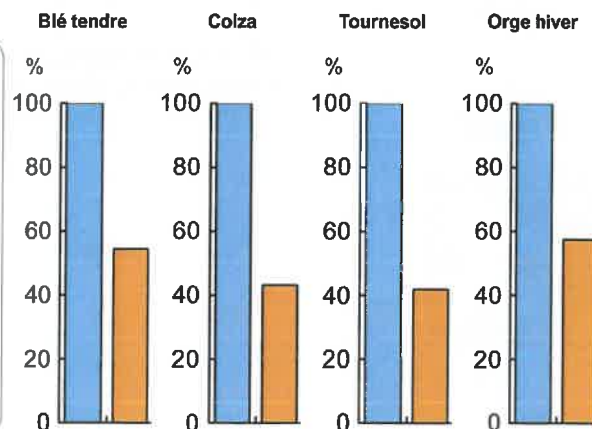
<b>Grandes cultures</b>	<b>199,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha)			
	136 N	26 P2O5	3 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>81 176 €</b>		<b>408 €/ha</b>

### 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		95,0	55 q	175	25	0				14,50	363
Colza		47,0	30 q	150	40	0				37,00	633
Tournesol		29,0	20 q	32	20	20				33,50	388
Orge hiver		19,0	55 q	125	15	0				12,80	297
Jachère (gel des terres)		9,0		0	0	0				0,00	

### Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Tournesol	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	798	1 110	670	704
<b>Charges</b>				
Autres charges	24	24	17	19
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	125	179	90	157
Engrais & am.	204	221	62	143
Semences	81	53	114	88
<b>Marge brute</b>	<b>363</b>	<b>633</b>	<b>388</b>	<b>297</b>



## Rotation 1

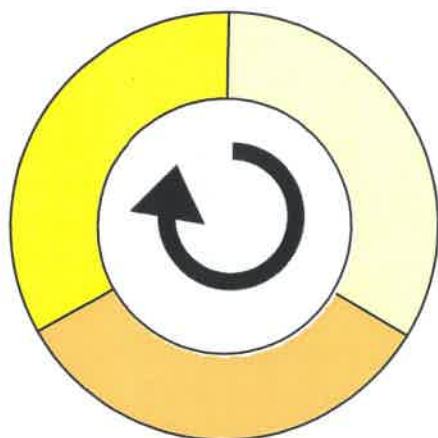
Durée de la rotation 3 ans



Surface moyenne de la sole 20,00 ha

Surface de la rotation 60,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



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

## Rotation 2

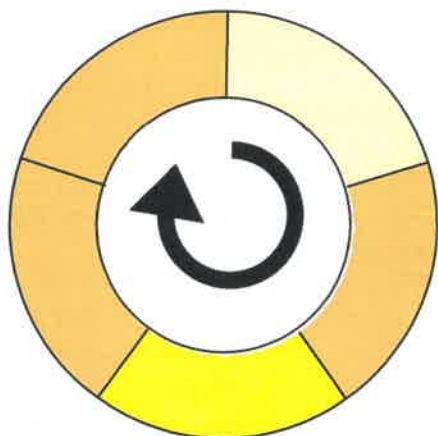
Durée de la rotation 5 ans






Surface moyenne de la sole 26,00 ha

Surface de la rotation 130,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Colza  
Année 2  Blé tendre  
Année 3  Tournesol  
Année 4  Blé tendre  
Année 5  Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/09/2015 au 31/08/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 200 940 €**

<b>Grandes cultures (80 % PB)</b>	<b>160 739</b>
<b>Ventes</b>	<b>160 739</b>
Blé tendre : 5 144 q à 14,50 €	74 584
Colza : 1 410 q à 37,00 €	52 170
Tournesol : 580 q à 33,50 €	19 430
Orge hiver : 1 045 q à 12,80 €	13 376
Cession interne de semences	1 178
<b>Produits non affectables (20 % PB)</b>	<b>40 201</b>
<b>Aides</b>	<b>40 201</b>
Aides découplées : 195 ha à 206,16 €	40 201

**CHARGES 153 501 €**

<b>Charges opérationnelles (40 % PB)</b>	<b>79 563</b>
<b>Productions végétales (199 ha GCU)</b>	<b>79 563</b>
Engrais et amendements	172 €/ha 34 240
Produits de défense végétaux	130 €/ha 25 895
Semences et plants	76 €/ha 15 190
Autre	13 €/ha 2 610
Taxes végétales	8 €/ha 1 629

<b>Charges de structure (37 % PB)</b>	<b>73 938</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	55 €/ha SAU 11 007
Foncier	159 €/ha SAU 31 576
Matériel	75 €/ha SAU 14 877
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 1 016
Autres charges	78 €/ha SAU 15 462

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (24 % PB) 47 439 €**  
47 439 €/UMO (1 UMO exploitant)

(1) Produits financiers 2 400 €

<b>Annuités (118 % EBE)</b>	<b>55 958 €</b>
Remboursement de capital	48 730
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	7 228
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>108 €</b>

<b>Amortissement (1)</b>	<b>44 787 €</b>
Matériel	210 €/ha 41 879
Bâtiments et installations	2 208
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>7 336 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT -6 227 €**  
-6 227 €/UMO

**RESULTAT COURANT (-1 % PB) -2 284 €**  
-2 284 €/UMO

Total actif hors foncier	258 358 €	258 358 €/UMO
Animaux 0 %	Bâtiments et installations 5 %	
Matériel 94 %	Autres immobilisations 1 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	4 926 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	85 %
Trésorerie nette globale	0 €



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	199
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	199

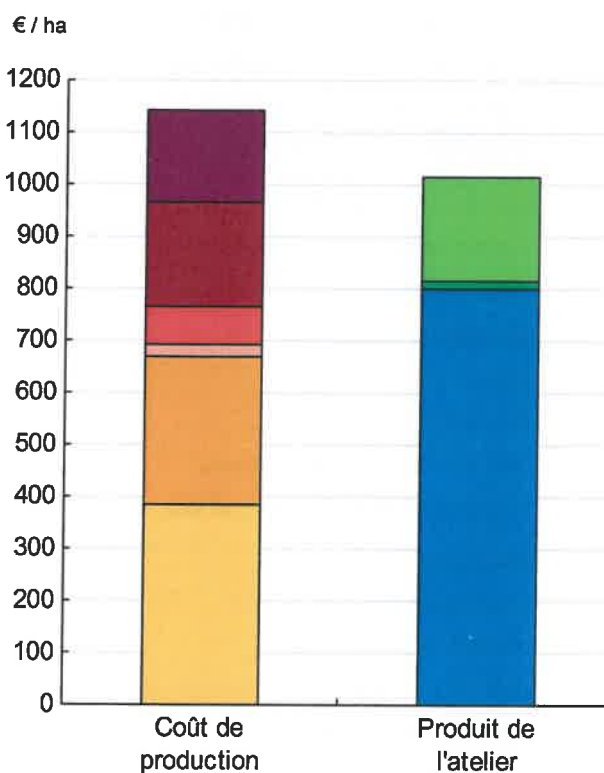


## Coût de production total 1 143

	€/ ha
Travail	179
Foncier et capital	197
Frais divers de gestion	73
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	285
Approvisionnements des surfaces	385

## Produit total 1 016

	€/ ha
Aides	202
Autres produits	12
Produit grandes cultures	802



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 143
Prix de revient €/ha	929
Rémunération permise €/ha	52
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,58

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	1 162
Prix de fonctionnement €/ha	947
Trésorerie permise €/ha	33
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,37

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
<b>Coût de production total</b>	1 143,1
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	179,0
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	158,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	36,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	69,8
Autres amortissements	3,5
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	1,7
Electricité et gaz	6,2
Entretien et location des bâtiments	5,1
Amortissements bâtiments-installations	11,1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	27,6
Entretien du matériel	40,2
Achat de petit matériel	7,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	210,4
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	172,1
Semences	61,1
Produits de défense	130,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	21,3

## Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		801,8
Ventes		801,8
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		12,1
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		202,0
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€/ ha
Total charges courantes		738
Total amortissements		225
Total charges supplétives (CS)		180
Coût production hors charges sup.		963
Annuités		281
Charges sociales (pour information)		55

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	49 300
Excédent brut €/ha	248
Revenu (RCAI) €/UMO	10 584
Revenu disponible €/UMO	-4 366

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    150  
 Rémunération €/UMO    35 620 = [ SMIC net    13 700 ] x [ coef "SMIC brut"    1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO    2,00 ]

## Coût de production des cultures

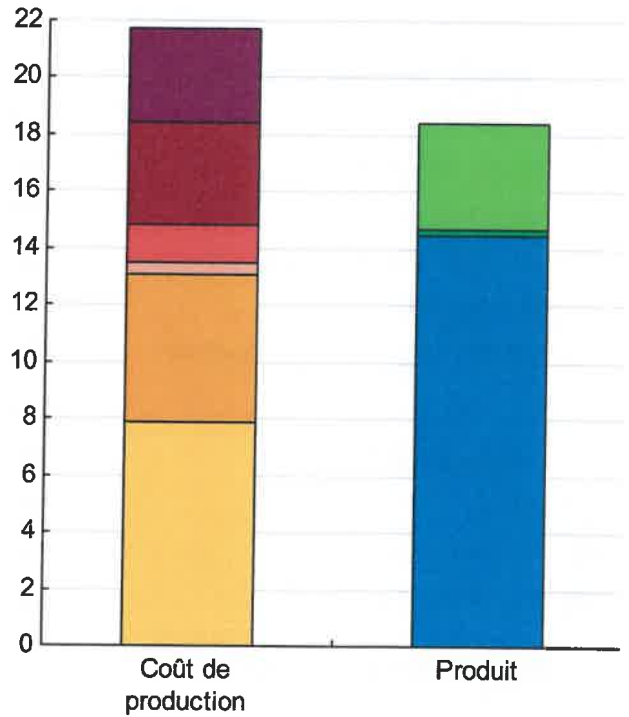
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

### Blé tendre (95 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 193</b>	<b>21,69</b>
Travail	179	3,25
Foncier et capital	197	3,58
Frais divers de gestion	73	1,33
Bâtiments et installations	24	0,44
Mécanisation	285	5,19
Approvisionnements des surfaces	434	7,90
<b>Produit total</b>	<b>1 012</b>	<b>18,39</b>
Aides	202	3,67
Autres produits	12	0,22
Produit de la culture	798	14,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,80</b>

€ / quintal

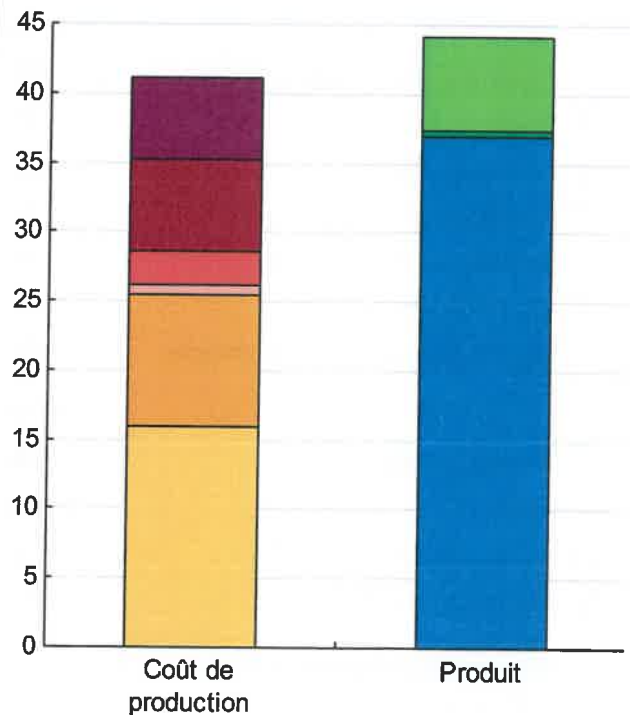


### Colza (47 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 235</b>	<b>41,17</b>
Travail	179	5,97
Foncier et capital	197	6,57
Frais divers de gestion	73	2,44
Bâtiments et installations	24	0,80
Mécanisation	285	9,51
Approvisionnements des surfaces	477	15,89
<b>Produit total</b>	<b>1 324</b>	<b>44,14</b>
Aides	202	6,73
Autres produits	12	0,40
Produit de la culture	1 110	37,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>34,04</b>

€ / quintal



## Coût de production des cultures

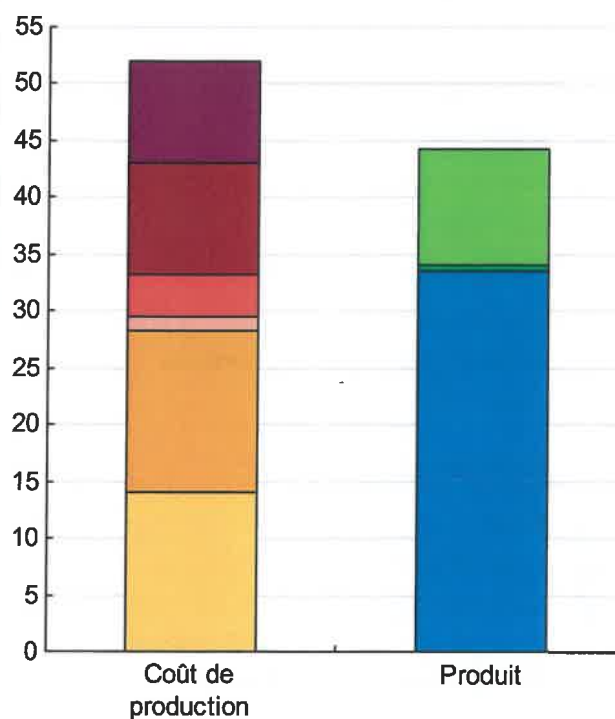
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/09/2015 au 31/08/2016

### Tournesol (29 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 041</b>	<b>52,03</b>
Travail	179	8,95
Foncier et capital	197	9,85
Frais divers de gestion	73	3,67
Bâtiments et installations	24	1,20
Mécanisation	285	14,26
Approvisionnements des surfaces	282	14,10
<b>Produit total</b>	<b>884</b>	<b>44,20</b>
Aides	202	10,10
Autres produits	12	0,60
Produit de la culture	670	33,50
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>41,33</b>

€/ quintal

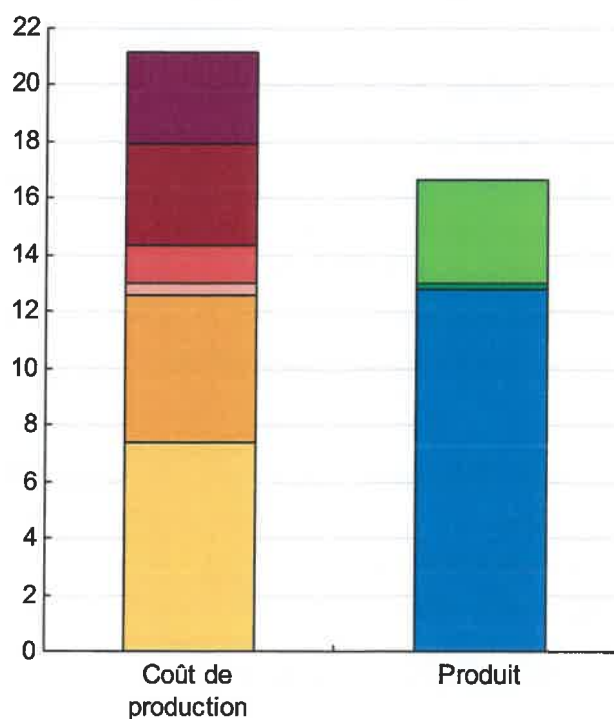


### Orge hiver (19 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 165</b>	<b>21,19</b>
Travail	179	3,25
Foncier et capital	197	3,58
Frais divers de gestion	73	1,33
Bâtiments et installations	24	0,44
Mécanisation	285	5,19
Approvisionnements des surfaces	407	7,39
<b>Produit total</b>	<b>918</b>	<b>16,69</b>
Aides	202	3,67
Autres produits	12	0,22
Produit de la culture	704	12,80
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,30</b>

€/ quintal

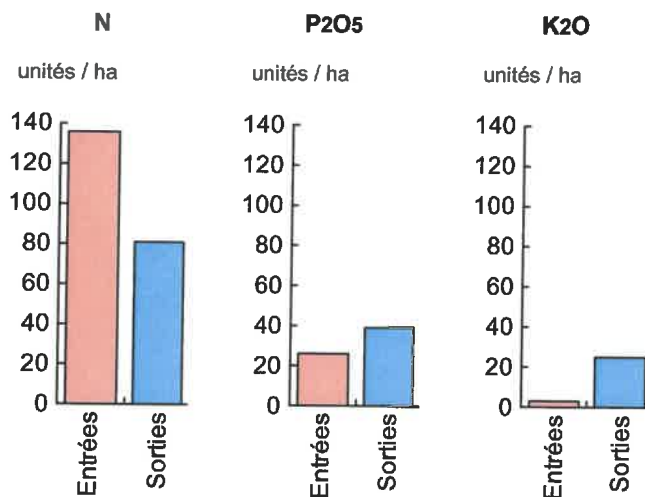


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

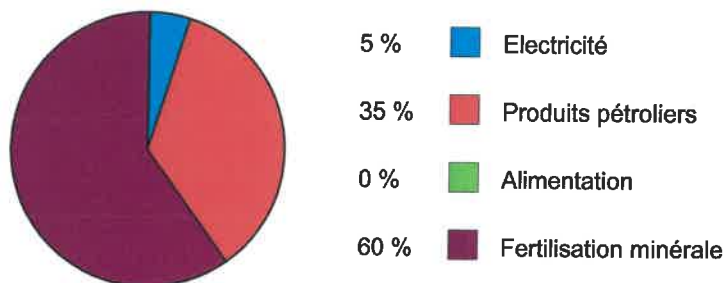
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	<b>Surface en zones d'actions complémentaires</b>	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	0 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>3</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	0,0	0,0	0,0
Fumure minérale	136,0	26,0	3,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>26</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	81,2	38,6	25,5
Viandes	0,0	0,0	0,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>60</b>	<b>148</b>	<b>850</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>55</b>	<b>-13</b>	<b>-23</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	55		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 234 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure
	Total (MJ)	MJ / unité			
Grandes cultures	2 230 855	11 210 /ha	523	3 979	6 709

