



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017

SIMULATION



## Cas-type

## Engraisseur spé pulpes + CCI

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,  
Alsace



### Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

201 ha de Surface agricole utile

dont 1 ha de surface fourragère principale - dont 1 ha d'herbe

dont 200 ha de grandes cultures

192 UGB - Chargement apparent 192,0 UGB / ha SFT

dont 192,0 bovins viande



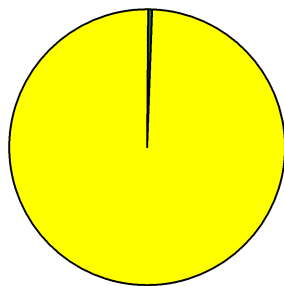
**Champagne-Ardenne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 201 ha      Surface Fourragère Principale 0 %      Surface Non Fourragère 100 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	1,0	0
Grandes cultures	200,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

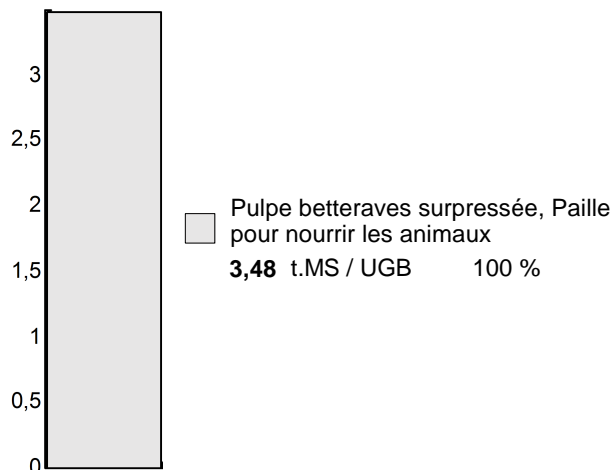
<b>Chargement corrigé</b>	<b>70,53 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N    0 P2O5    0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga

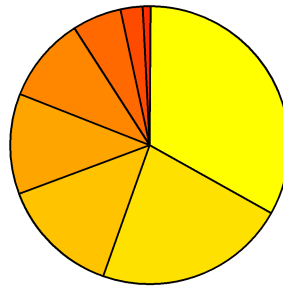
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>3,47 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	0 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
66,0	Blé tendre
45,0	Betterave à sucre
28,0	Colza
23,0	Orge de printemps
20,0	Luzerne déshydratée
11,0	Orge hiver
5,0	Pois
2,0	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>200,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>6</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
115 N    28 P2O5    55 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>229 204 €</b>	<b>1 146 €/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		66,0	90 q	167	5	0	F	0	0	0	14,00
Betterave à sucre		45,0	100 t	65	0	0	F	0	0	0	26,00
Colza		28,0	42 q	143	13	8		0	0	0	34,50
Orge de printemps		23,0	72 q	140	70	70		0	0	0	17,50
Luzerne déshydratée		20,0	14 t	0	100	390		0	0	0	65,00
Orge hiver		11,0	80 q	160	80	80		0	0	0	13,50
Pois		5,0	37 q	0	70	100		0	0	0	18,50
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0		0	0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

# ENGRAISSEURS SPECIALISES

**Effectif moyen d'animaux** 240 têtes      Atelier bovins viande      192,0 UGB      **100 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement      240

## Résultats de l'atelier

Taux d'occupation      100 %      **G.M.Q.** 1 439 g/j      **Produit brut**      2,36 €/j

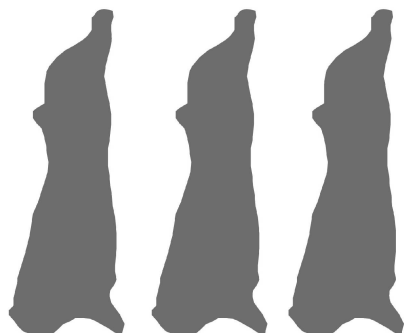
Taux de pertes      %

## Surface

Fourragère Utilisée (SFU)      0,0 ha

Céréale Utilisée (SCU)      6,3 ha

**Surface Utilisée (SU)**      **6,3 ha**



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
355 Jeunes bovins 16 mois finis	38		420,0 kgc	3,75	1 575
<b>Achats</b>					
360 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,88	979

## Production de viande

**Production brute de viande vive**      126 100 kgv      0 /ha SFU      **657 kgv/UGB**

**dont vendue**      248 500 kgv      **2,25 €/kgv vendu**

dont achats d'animaux (-)      122 400 kgv

dont variation d'inventaire      0 kgv

**Concentrés :** Quantité totale      245 t      **1 275 kg/UGB**

dont prélevé      24 %

Prix unitaire concentrés      226 €/t

**Coût des aliments**      119 252 €      **0,95 €/kgv**

Production autonome      73 099 kgv      /ha SFU      381 kgv/UGB

**Production nette d'achat**      76 875 kgv      12 261 /ha SU      **878 g/animal/jour**

en % de la production brute      61 %

**Produit net d'achat**      **1,09 €/animal/jour**

## Marge brute atelier

71 559 €

**373 €/UGB**

1,0 ha SFP BV

71 559 €/ha

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>580 732 €</b>
<b>Bovins viande (36 % PB) 206 613</b>		
<b>Ventes</b>		<b>559 125</b>
355 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,75 €)		559 125
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-352 512</b>
360 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 979 €)		-352 512
<b>Grandes cultures (53 % PB) 306 184</b>		
<b>Ventes</b>		<b>303 387</b>
Betterave à sucre : 4 500 t à 26,00 €		117 000
Blé tendre : 5 364 q à 14,00 €		75 096
Colza : 1 176 q à 34,50 €		40 572
Orge de printemps : 1 656 q à 17,50 €		28 980
Luzerne déshydratée : 276 t à 65,00 €		17 940
Orge hiver : 880 q à 13,50 €		11 880
Pois : 185 q à 18,50 €		3 423
Cession interne au troupeau : 576 q à 14,75 €		8 496
<b>Aides</b>		<b>2 798</b>
Autre aide grandes cultures : 20 ha à 112,00 €		2 240
Aide Protéagineux : 5 ha à 111,50 €		558
<b>Produits non affectables (12 % PB) 67 935</b>		
<b>Aides</b>		<b>67 935</b>
Aides découplées		67 935

<b>CHARGES</b>		<b>318 523 €</b>
<b>Charges opérationnelles (37 % PB) 212 034</b>		
<b>Troupeau</b>	703 €/UGB	<b>135 054</b>
<i>(192 UGB bovins viande)</i>		
Fourrages achetés	333 €/UGB	63 956
Concentrés	288 €/UGB	55 296
Frais vétérinaires	56 €/UGB	10 800
Achats de litières	15 €/UGB	2 842
Frais d'élevage	11 €/UGB	2 160
<b>Productions végétales</b>	385 €/ha	<b>76 980</b>
<i>(200 ha GCU)</i>		
Produits de défense végétaux	135 €/ha	27 025
Engrais et amendements	127 €/ha	25 384
Semences et plants	112 €/ha	22 469
Assurances pour végétaux	11 €/ha	2 102
<b>Charges de structure (18 % PB) 106 489</b>		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	156 €/ha SAU	31 435
Foncier	116 €/ha SAU	23 387
Matériel	170 €/ha SAU	34 182
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU	1 491
Autres charges	80 €/ha SAU	15 994
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>		<b>262 209 €</b>
	131 104 €/UMO	<i>(2 UMO exploitants)</i>

<b>Annuités (29 % EBE)</b>		<b>75 330 €</b>
Remboursement de capital		60 264
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		15 066
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>80 000 €</b>
Matériel	318 €/ha	64 000
Bâtiments et installations	83 €/UGB	16 000
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>15 066 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>186 879 €</b>
	93 439 €/UMO	

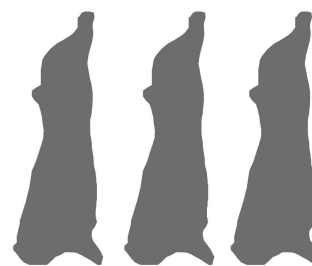
<b>RESULTAT COURANT</b>		<b>167 143 €</b>
	83 571 €/UMO	

Total actif hors foncier		1 000 000 €
		500 000 €/UMO
Animaux	25 %	Bâtiments et installations
		15 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations
		0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)		83 149 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Taux d'endettement hors foncier		37 %
Trésorerie nette globale		0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

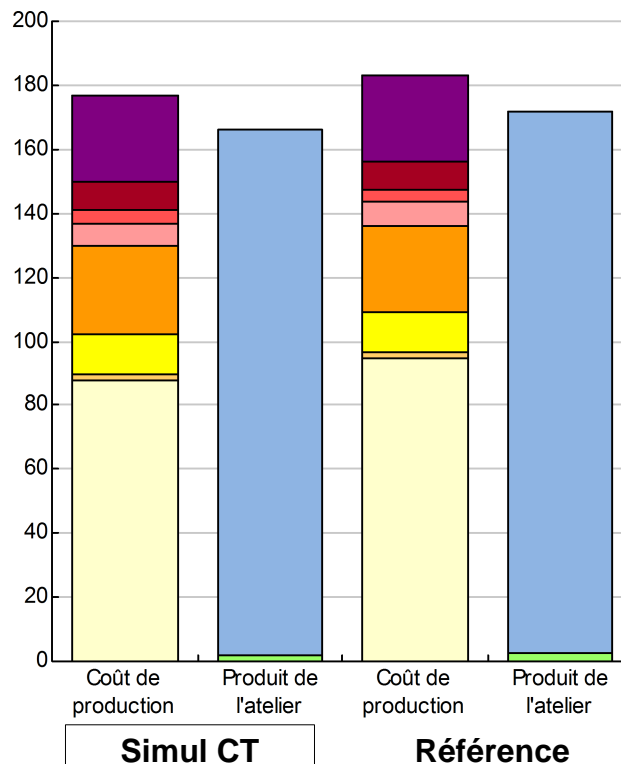


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	126 100	126 100	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,95	0,95	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>132 737</b>	<b>132 737</b>	<b>0</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>177</b>	<b>183</b>	<b>-6,2</b>
Travail	27	27	0,3
Foncier et capital	9	9	0,1
Frais divers de gestion	4	4	0,0
Bâtiments et installations	7	7	0,0
Mécanisation	27	27	0,4
Frais d'élevage	13	13	0,0
Approvisionnements des surfaces	2	2	-0,3
Alimentation des animaux	88	95	-6,7
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>166</b>	<b>172</b>	<b>-5,9</b>
Produit viande	164	170	-5,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	2	2	-0,2

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	177	183	-6,2
Prix de revient €/100 kgvv	175	181	-6,0
Rémunération permise €/100 kgvv	16	15	0,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,18	1,15	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	176	181	-5,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	174	179	-5,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	17	17	0,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28	1,28	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
355 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,75 €/kgc	3,84 €/kgc	3,83 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		2,25 €/kg vif vendu	2,31 €/kg vif vendu	2,30 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
360 Broutards	340 kgv/tête	979 €/tête		

# Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



Simul Réf. Ecart  
€/ 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	177,0	183,2	-6,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	27,1	26,8	0,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	0,7	0,7	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	6,3	6,2	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	4,1	4,1	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	0,6	0,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	6,8	6,8	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,4	3,4	0,0
Carburants et lubrifiants	2,5	2,2	0,3
Entretien du matériel	3,5	3,5	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	17,7	17,7	0,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	8,6	8,6	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,7	1,7	0,0
Achats de litière	2,3	2,3	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	0,6	0,8	-0,2
Semences	0,6	0,6	0,0
Autres charges végétales	0,7	0,9	-0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	37,1	41,6	-4,5
Achats de fourrages et mise en pension	50,7	52,9	-2,2

## Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,95	0,95	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,95	0,95	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	163,8	169,5	-5,7
Vente d'animaux	443,4	431,6	11,8
Achats d'animaux (en -)	279,6	262,1	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,1	0,1	0,0
Aides découplées	2,0	2,2	-0,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	123	130	-7
Total amortissements	25	25	0
Total charges supplétives (CS)	29	29	0
Coût production hors charges sup.	148	155	-7
Annuités	31	31	1
Charges sociales (pour information)	12	10	2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,4	6,4	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	48 971	50 043	-1 073
Excédent brut €/100 kgvv	37	38	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	23 825	22 957	868
Revenu disponible €/UMO	7 355	9 156	-1 801

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117  
Rémunération €/UMO 35 932 = [ SMIC net 13 820 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1004 - 2016 Engraisseur spé pulpes + CCI



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Productivité

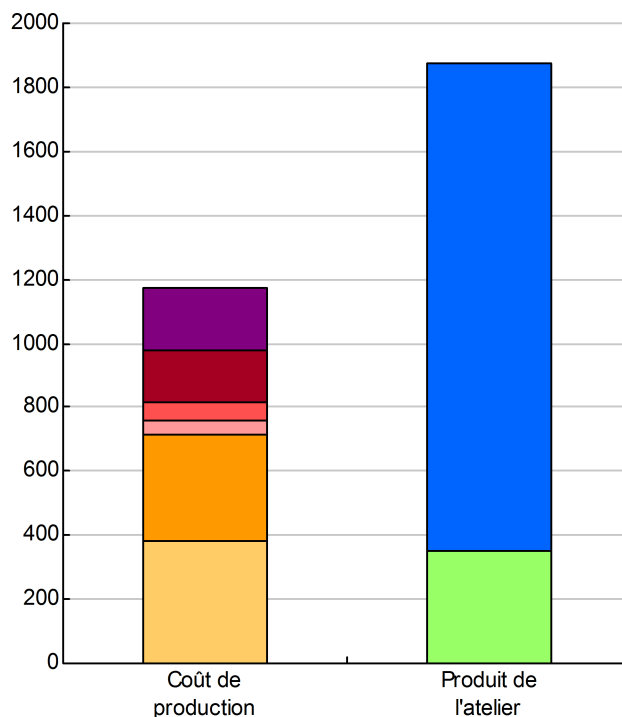
Grandes cultures commercialisées (ha)	194
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,05
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>184</b>



	€/ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 173</b>
Travail	195
Foncier et capital	165
Frais divers de gestion	56
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	330
Approvisionnements des surfaces	385

	€/ha
<b>Produit total</b>	<b>1 875</b>
Produit grandes cultures	1 523
Autres produits	0
Aides	352

€/ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 173
Prix de revient €/ha	821
Rémunération permise €/ha	897
Rémunération permise nb SMIC/UMO	9,21

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	1 056
Prix de fonctionnement €/ha	704
Trésorerie permise €/ha	1 014
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	10,41

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
Betterave à sucre		117 000	4 500	26,00 €/t	14,01 €/t	12,01 €/t
Blé tendre		75 096	5 364	14,00 €/q	7,55 €/q	6,47 €/q
Colza		40 572	1 176	34,50 €/q	18,59 €/q	15,94 €/q
Orge de printemps		28 980	1 656	17,50 €/q	9,43 €/q	8,08 €/q
Luzerne déshydratée		17 940	276	65,00 €/t	35,03 €/t	30,03 €/t
Orge hiver		11 880	880	13,50 €/q	7,28 €/q	6,24 €/q
Pois		3 423	185	18,50 €/q	9,97 €/q	8,55 €/q



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



€/ ha

<b>Coût de production total</b>	1 172,9
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	194,9
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	116,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	37,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,7
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	56,1
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,6
Amortissements bâtiments-installations	38,5
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	41,1
Carburants et lubrifiants	30,9
Entretien du matériel	42,8
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	215,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	126,9
Semences	112,4
Produits de défense	135,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	10,5
Autres charges végétales	0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,05
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,05
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 523,2
Ventes	1 523,2
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	14,0
Aides découplées	338,0
Aides deuxième pilier	0,0

### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	713
Total amortissements	254
Total charges supplétives (CS)	207
Coût production hors charges sup.	966
Annuités	185
Charges sociales (pour information)	85

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	205 414
Excédent brut €/ha	1 114
Revenu (RCAI) €/UMO	167 563
Revenu disponible €/UMO	171 324

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117  
 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

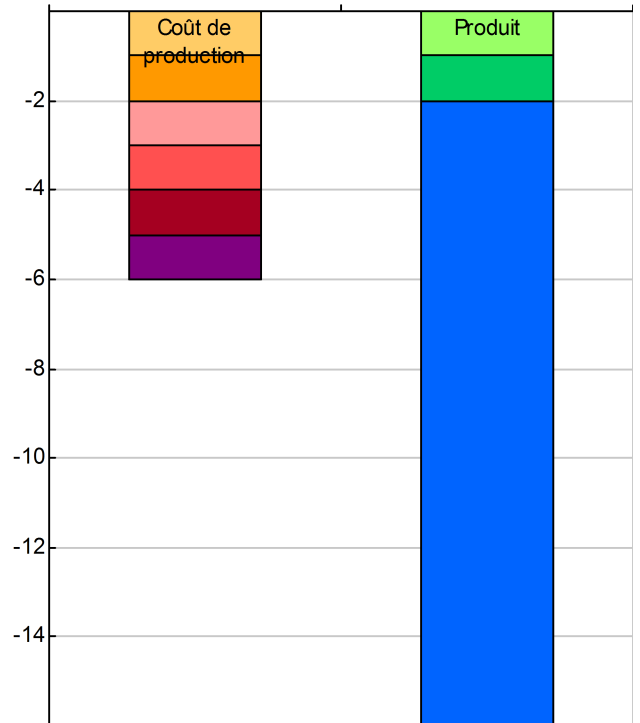
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Blé tendre (66 ha)

Rendement 90 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	1 260	14,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

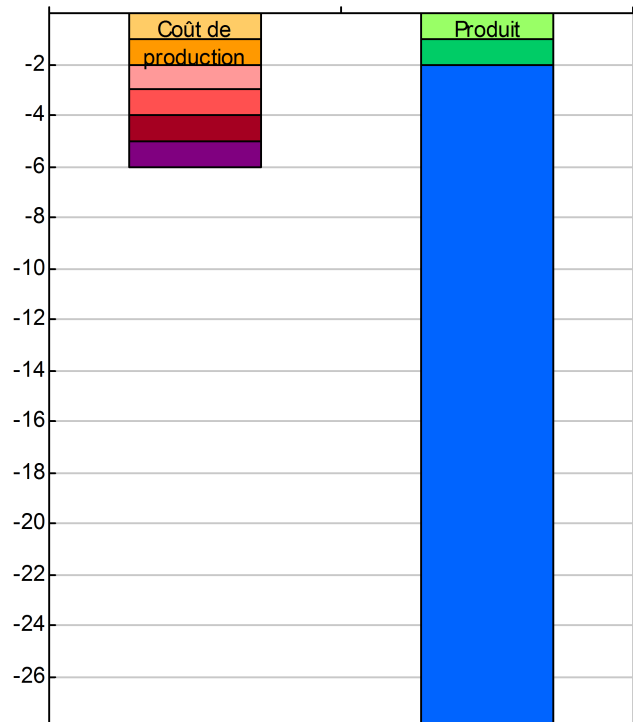


## Betterave à sucre (45 ha)

Rendement 100 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	2 600	26,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ tonne



# Coût de production des cultures

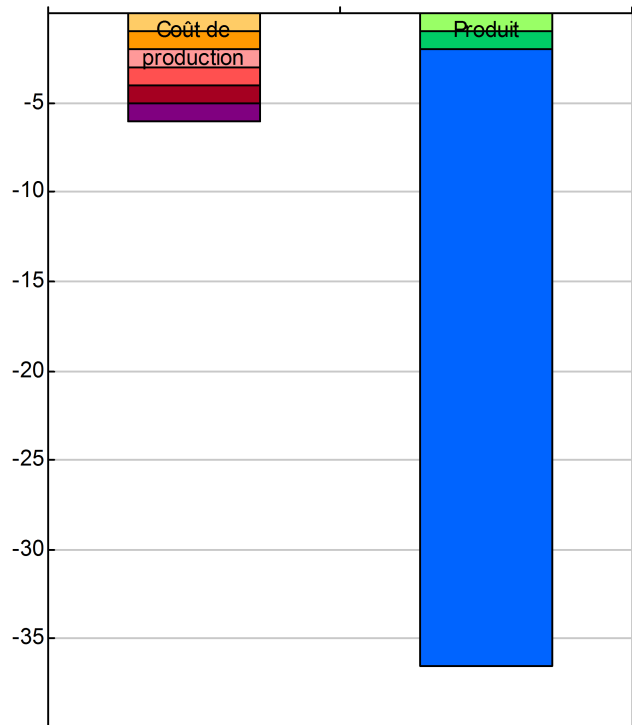
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Colza (28 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<b>Produit total</b>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	1 449	34,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

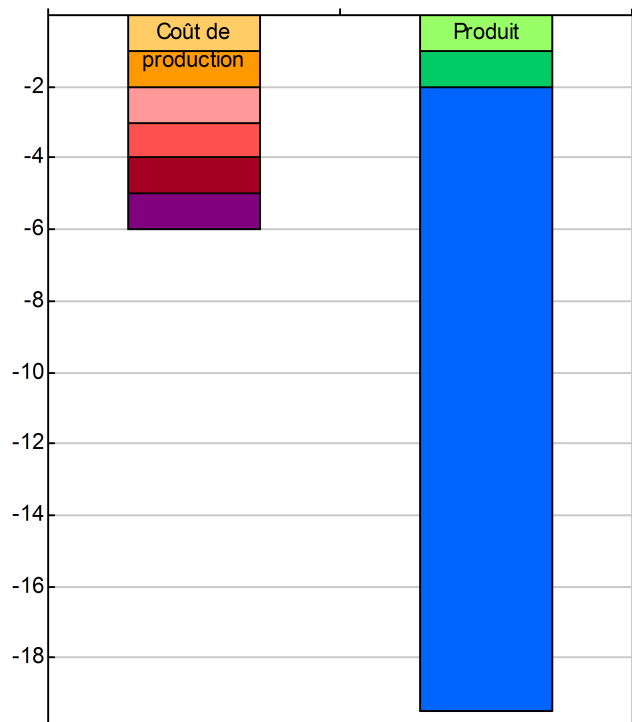


## Orge de printemps (23 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<b>Produit total</b>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	1 260	17,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

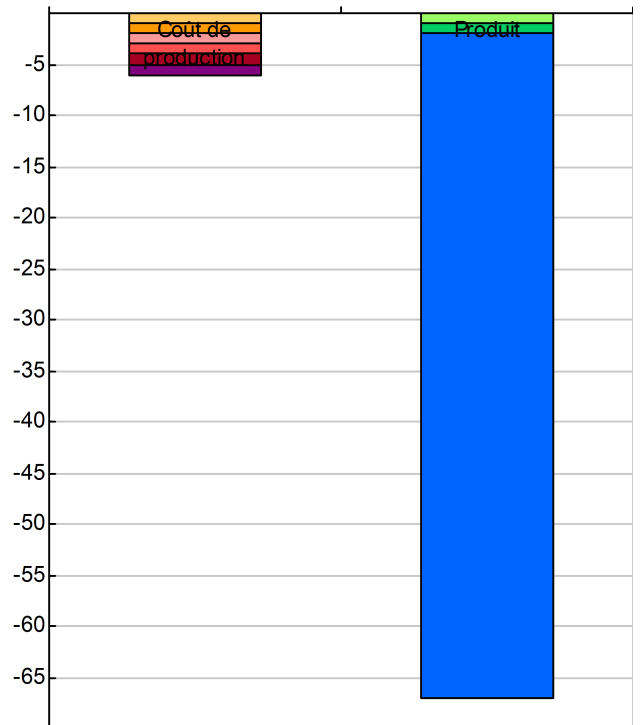
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Luzerne déshydratée (20 ha)

Rendement 13,8 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	897	65,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ tonne

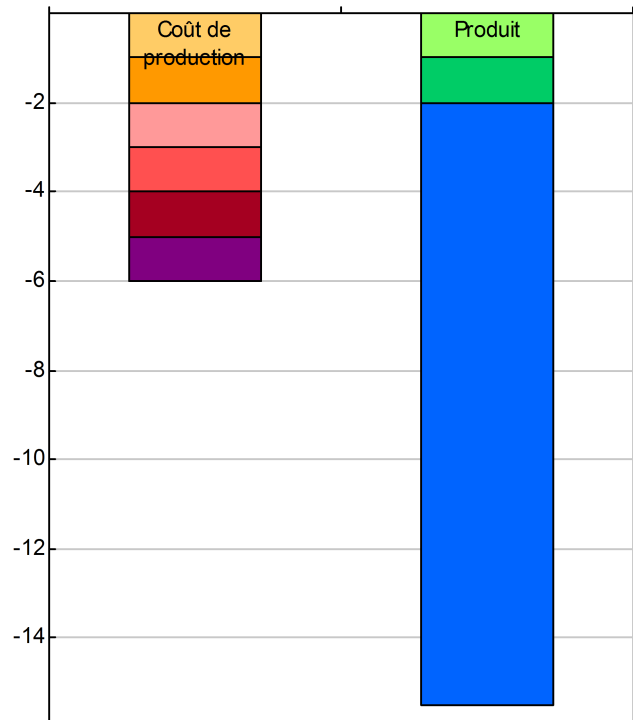


## Orge hiver (11 ha)

Rendement 80 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	1 080	13,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

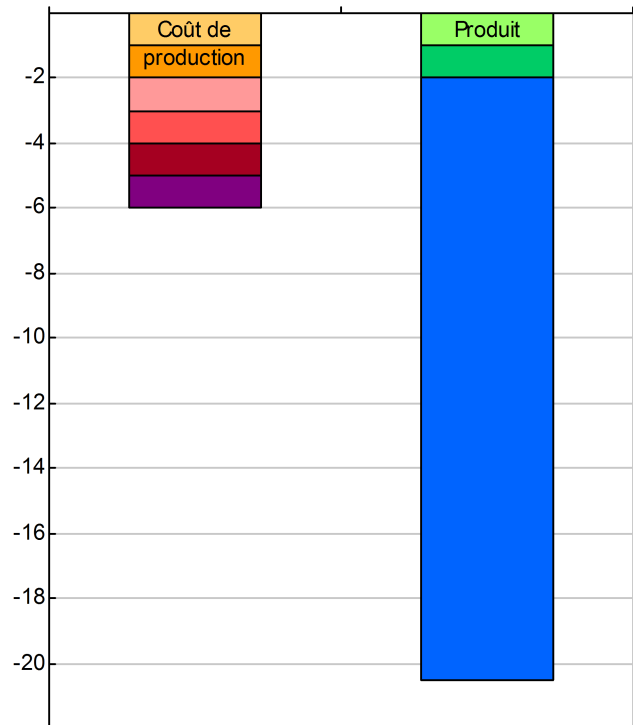
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Pois (5 ha)

Rendement 37 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
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
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	685	18,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	68 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	36 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>208</b>	<b>62</b>	<b>103</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	48,9	8,2	35,3
Concentrés	44,7	25,8	12,6
Fumure minérale	114,0	28,0	55,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>202</b>	<b>83</b>	<b>92</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	186,6	73,3	88,4
Viandes	15,1	10,0	3,1
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>97</b>	<b>135</b>	<b>89</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>6</b>	<b>-21</b>	<b>11</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

