



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



## Cas-type

### Engraisseur spé ens maïs +cult

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,  
Alsace



#### Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

250 ha de Surface agricole utile

dont 33 ha de surface fourragère principale - dont 4 ha d'herbe  
dont 218 ha de grandes cultures

160 UGB - Chargement apparent 4,9 UGB / ha SFT

dont 160,0 bovins viande



Lorraine

Avec le soutien  
financier de

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR



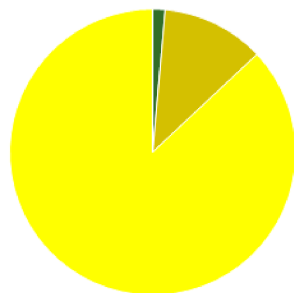
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Équité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 13 % Surface Non Fourragère 87 %

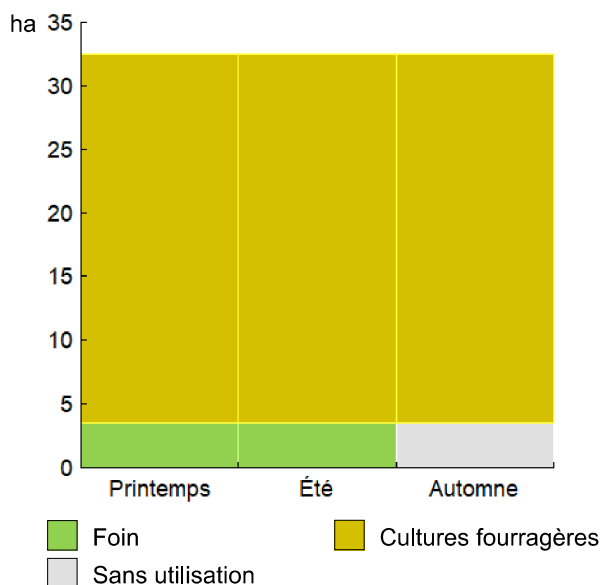


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	3,5	1
Cultures fourragères	29,0	12
Grandes cultures	217,5	87

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>4,92 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>89 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	40 N 20 P2O5 60 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

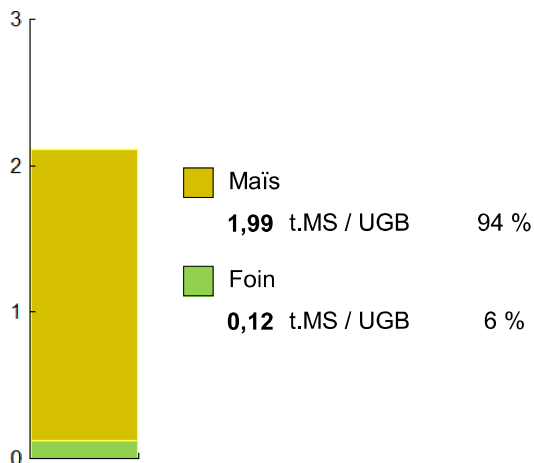


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	29,0	100	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin	3,5	40	20	60	

Légende : F=Fumier

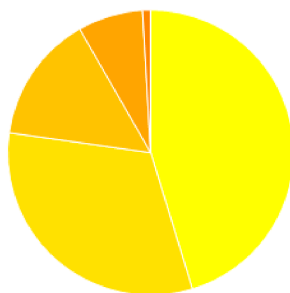
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,11 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	29,0	11,0	1,99	18
<b>Foin</b>	7,0	2,7	0,12	4
1° coupe non déprimée	3,5	4,2		
2° coupe	3,5	1,2		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
98,5	Blé tendre
69,5	Colza
31,5	Orge hiver
16,0	Orge de printemps
2,0	Jachère (gel des terres)

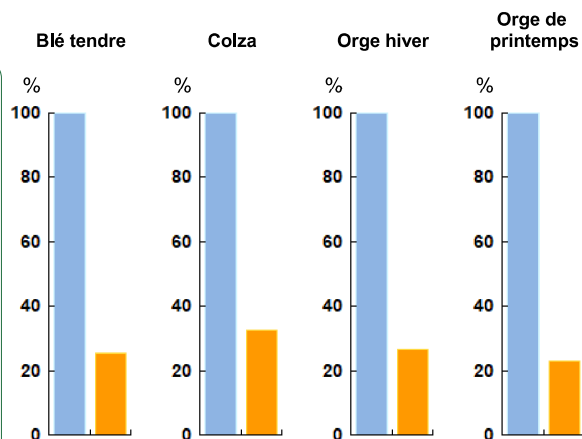
<b>Grandes cultures</b>	<b>217,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
153 N    22 P2O5    7 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>186 515 €</b>	<b>858 €/ha</b>

## 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		98,5	70 q	170	13	0				17,50	920
Colza		69,5	32 q	151	21	13				35,50	767
Orge hiver		31,5	65 q	135	45	0				18,00	875
Orge de printemps		16,0	55 q	110	40	40				20,50	868
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0				0,00	

## Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 235	1 136	1 191	1 128
Aides couplées	0	0	0	0
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	123	123	124	125
Semences	56	39	61	69
Produits phyto	125	179	120	55
Autres charges	11	28	11	11
<b>Marge brute</b>	<b>920</b>	<b>767</b>	<b>875</b>	<b>868</b>



## ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux 200 têtes Atelier bovins viande 160,0 UGB 100 % du total UGB

Nombre de places pour l'engraissement 200

### Résultats de l'atelier

Taux d'occupation 100 % G.M.Q. 1 389 g/j Produit brut 2,14 €/j

Taux de pertes %

### Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 0,0 ha

Céréale Utilisée (SCU) 0,0 ha

Surface Utilisée (SU) 0,0 ha

### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
235 Jeunes bovins finis	38		440,0 kgc	3,72	1 637
<b>Achats</b>					
240 Broutards mâles	38		320,0 kgv	2,97	950



### Production de viande

Production brute de viande vive 101 433 kgv 0 /ha SFU 634 kgv/UGB

dont vendue 172 333 kgv 2,23 €/kgv vendu

dont achats d'animaux (-) 76 800 kgv

dont variation d'inventaire 5 900 kgv

Concentrés : Quantité totale 360 t 2 248 kg/UGB

dont prélevé 60 %

Prix unitaire concentrés 229 €/t

Coût des aliments 82 255 € 0,81 €/kgv

Production autonome 64 547 kgv /ha SFU 403 kgv/UGB

Production nette d'achat 82 435 kgv /ha SU 1 129 g/animal/jour

en % de la production brute 81 %

Produit net d'achat 1,56 €/animal/jour

### Marge brute atelier

55 463 €

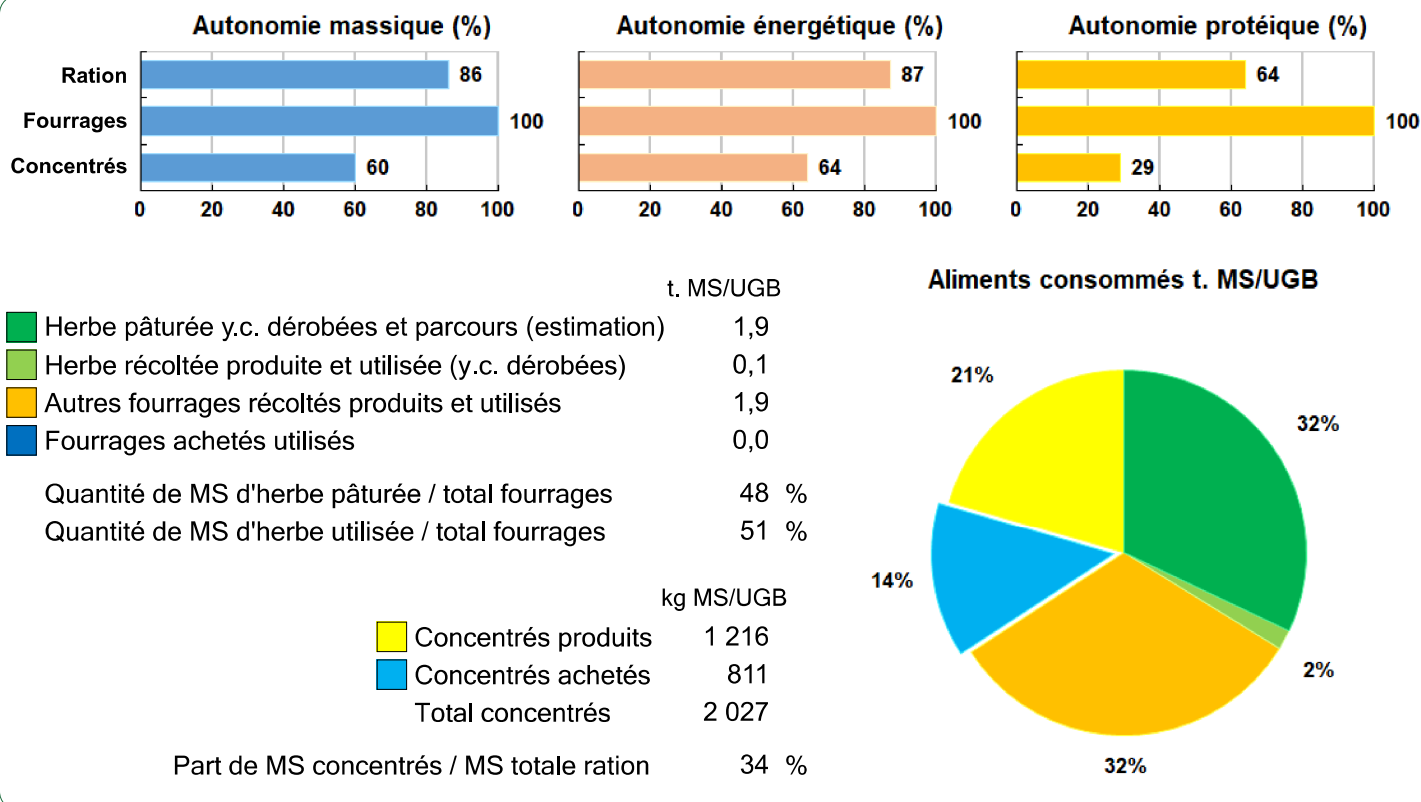
347 €/UGB

32,5 ha SFP BV

1 707 €/ha



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 473 329 €**

**Bovins viande (33 % PB) 156 552**

**Ventes 384 648**

235 Jeunes bovins finis race 38 (440 kgc à 3,72 €) 384 648

**Achats d'animaux -228 096**

240 Broutards mâles race 38 (320 kgv - 950 €) -228 096

**Grandes cultures (54 % PB) 257 287**

**Ventes 257 287**

Blé tendre : 5 598 q à 17,50 € 97 965

Colza : 2 224 q à 35,50 € 78 952

Orge hiver : 1 183 q à 18,00 € 21 285

Orge de printemps : 880 q à 20,50 € 18 040

Vente de paille : 46,2 t à 25,00 € 1 156

Cession interne au troupeau : 2 162 q à 18,45 € 39 889

**Produits non affectables (13 % PB) 59 490**

**Aides 59 490**

Aides découplées 59 490

**CHARGES 280 918 €**

**Charges opérationnelles (36 % PB) 171 861**

**Troupeau 568 €/UGB 90 895**

(160 UGB bovins viande)

Concentrés 514 €/UGB 82 255

Frais vétérinaires 45 €/UGB 7 200

Frais d'élevage 9 €/UGB 1 440

**Surfaces fourragères 314 €/ha 10 195**

(33 ha SFP : dont 4 ha SH, 29 ha CF)

Semences et plants 149 €/ha 4 828

Produits de défense végétaux 76 €/ha 2 455

Engrais et amendements 68 €/ha 2 209

Assurances pour végétaux 12 €/ha 377

Fournitures pour fourrages 10 €/ha 325

**Productions végétales 325 €/ha 70 771**

(218 ha GCU)

Produits de défense végétaux 135 €/ha 29 365

Engrais et amendements 122 €/ha 26 559

Semences et plants 52 €/ha 11 296

Assurances pour végétaux 16 €/ha 3 552

**Charges de structure (23 % PB) 109 057**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 86 €/ha SAU 21 534

Foncier 110 €/ha SAU 27 429

Matériel 170 €/ha SAU 42 439

Bâtiments et installations 3 €/ha SAU 687

Autres charges 68 €/ha SAU 16 968

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 192 411 €**

96 205 €/UMO (2 UMO exploitants)

**Annuités (32 % EBE) 62 071 €**

Remboursement de capital 49 657

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 12 414

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 100 000 €**

Matériel 320 €/ha 80 000

Bâtiments et installations 125 €/UGB 20 000

**Frais financiers (LMT et CT) 12 414 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 130 340 €**

**ET L'AUTOFINANCEMENT 65 170 €/UMO**

**RESULTAT COURANT (17 % PB) 79 997 €**

39 998 €/UMO

Total actif hors foncier 1 250 000 €

625 000 €/UMO

Animaux 25 % Bâtiments et installations 15 %

Matériel 25 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 40 942 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 18 %

Taux d'endettement hors foncier 27 %

Trésorerie nette globale 0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

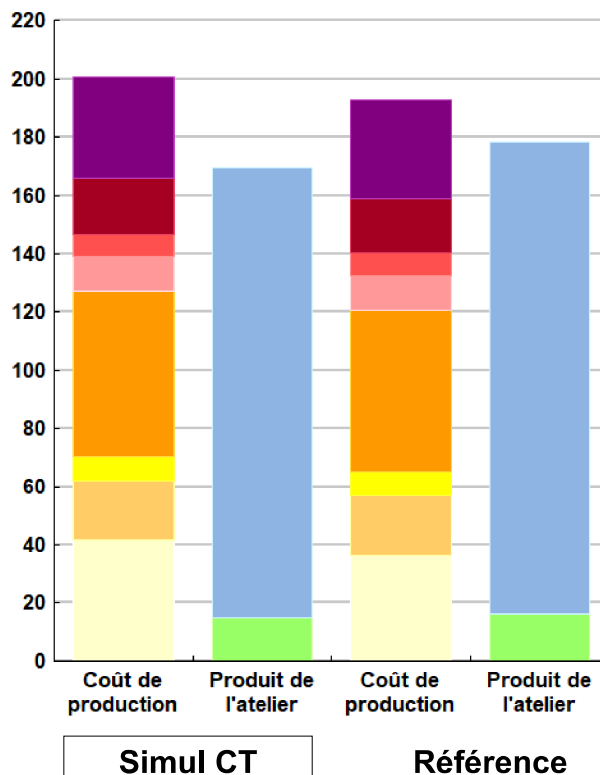


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	101 433	101 433	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96	0,96	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>105 659</b>	<b>105 659</b>	<b>0</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>201</b>	<b>193</b>	<b>7,9</b>
Travail	35	34	0,7
Foncier et capital	19	19	0,2
Frais divers de gestion	8	8	0,1
Bâtiments et installations	12	12	0,0
Mécanisation	57	55	1,5
Frais d'élevage	9	9	0,0
Approvisionnements des surfaces	20	20	-0,1
Alimentation des animaux	42	36	5,4
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>169</b>	<b>178</b>	<b>-8,8</b>
Produit viande	154	162	-7,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	15	16	-1,2

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	201	193	7,9
Prix de revient €/100 kgvv	186	177	9,1
Rémunération permise €/100 kgvv	4	19	-15,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,20	1,14	

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	179	169	9,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	164	153	10,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	25	43	-17,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,46	2,52	

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
235 Jeunes bovins finis	440 kgc/tête	3,72 €/kgc	4,03 €/kgc	3,81 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,23 €/kg vif vendu</b>	<b>2,41 €/kg vif vendu</b>	<b>2,29 €/kg vif vendu</b>
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
240 Broutards	320 kgv/tête	950 €/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>	200,7	192,8	7,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	34,7	34,0	0,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	7,0	7,2	-0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,8	7,3	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,2	4,2	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	7,9	7,8	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	0,4	0,4	0,0
Amortissements bâtiments-installations	11,5	11,5	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,6	3,7	-0,1
Carburants et lubrifiants	9,1	7,6	1,5
Entretien du matériel	6,9	6,8	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,0	37,0	0,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	7,1	7,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,4	1,4	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	6,0	6,0	0,0
Semences	6,4	6,4	0,0
Autres charges végétales	7,9	7,9	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	41,8	36,4	5,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,96	0,96	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,96	0,96	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	154,3	161,9	-7,6
Vente d'animaux	379,2	382,3	-3,1
Achats d'animaux (en -)	224,9	220,3	
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	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	15,1	16,3	-1,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	113	106	7
Total amortissements	49	49	0
Total charges supplétives (CS)	39	38	1
Coût production hors charges sup.	162	155	7
Annuités	39	37	2
Charges sociales exploitants	10	9	2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	31,8	31,8	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	56 898	74 812	-17 915
Excédent brut €/100 kgvv	54	71	-17
Revenu (RCAI) €/UMO	8 192	25 004	-16 813
Revenu disponible €/UMO	15 943	36 072	-20 129

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1014 - 2017 Engraisseur spé ens maïs +cult



# 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)	186
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,04
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>179</b>



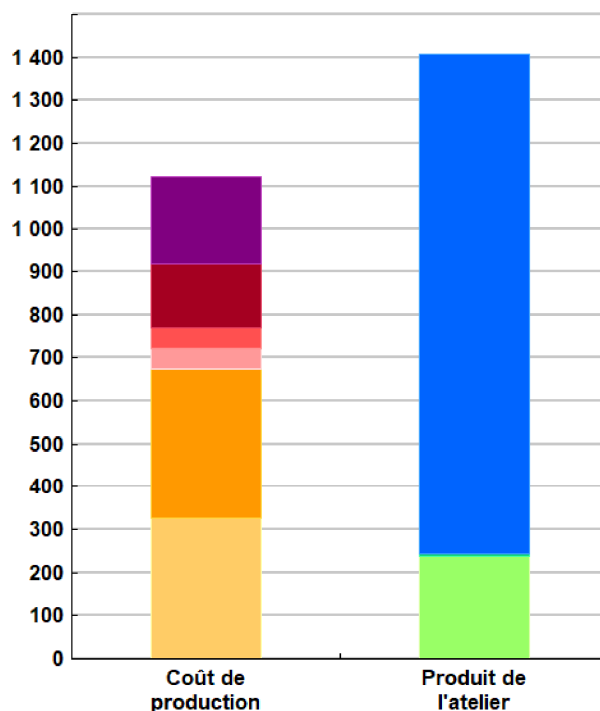
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 124</b>
Travail	206
Foncier et capital	148
Frais divers de gestion	48
Bâtiments et installations	46
Mécanisation	350
Approvisionnements des surfaces	325

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 409</b>
Produit grandes cultures	1 165
Autres produits	6
Aides	238

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 124
Prix de revient €/ha	879
Rémunération permise €/ha	491
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,78

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	935
Prix de fonctionnement €/ha	690
Trésorerie permise €/ha	680
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	6,61

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>	1 123,5
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	205,6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	109,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	24,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	48,4
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,5
Amortissements bâtiments-installations	44,7
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	22,2
Carburants et lubrifiants	56,2
Entretien du matériel	43,0
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	228,8
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	122,1
Semences	51,9
Produits de défense	135,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,3
Autres charges végétales	0,0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1,04
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,04
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 164,7
Ventes	1 164,7
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	6,2
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	238,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	631
Total amortissements	273
Total charges supplétives (CS)	219
Coût production hors charges sup.	904
Annuités	123
Charges sociales exploitants	60

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	132 491
Excédent brut €/ha	742
Revenu (RCAI) €/UMO	90 066
Revenu disponible €/UMO	110 612

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 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

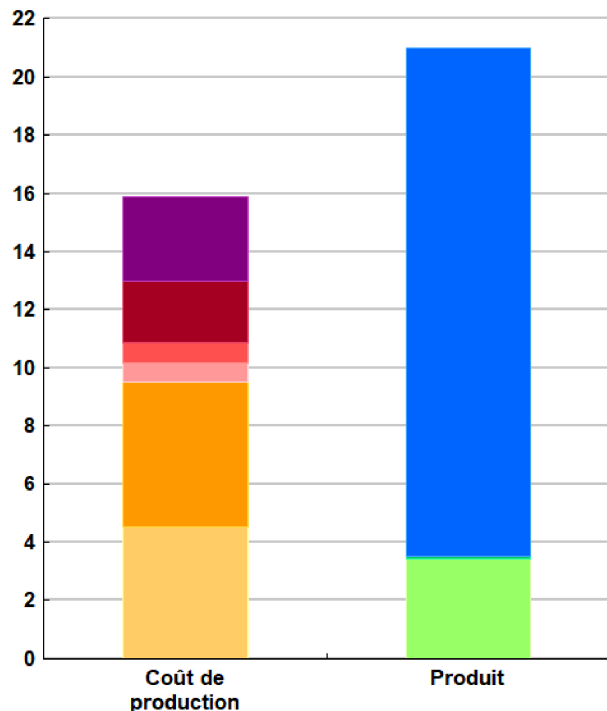
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Blé tendre (98,5 ha)

**Rendement 70 quintaux / ha**

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 113</b>	<b>15,90</b>
Travail	206	2,94
Foncier et capital	148	2,11
Frais divers de gestion	48	0,69
Bâtiments et installations	46	0,66
Mécanisation	350	5,00
Approvisionnements des surfaces	315	4,50
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>1 469</b>	<b>20,99</b>
Produit de la culture	1 225	17,50
Autres produits	6	0,09
Aides	238	3,40
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>12,41</b>

€/ quintal

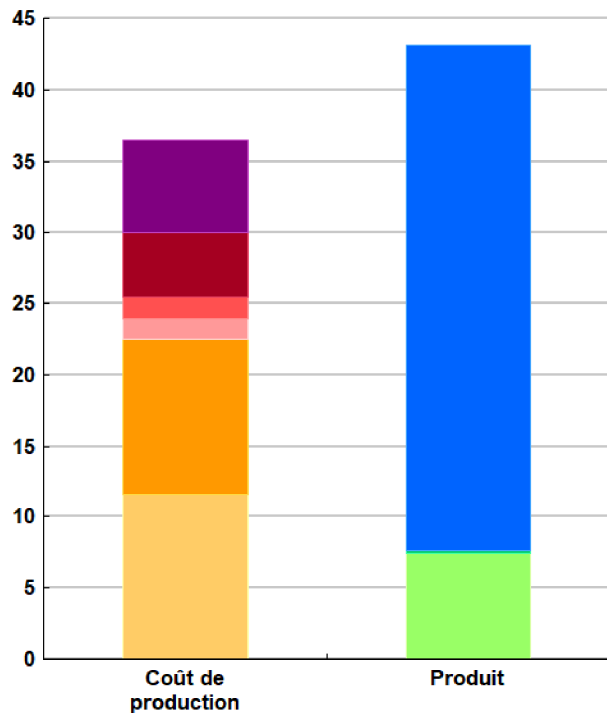


### Colza (69,5 ha)

**Rendement 32 quintaux / ha**

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 167</b>	<b>36,47</b>
Travail	206	6,43
Foncier et capital	148	4,61
Frais divers de gestion	48	1,51
Bâtiments et installations	46	1,44
Mécanisation	350	10,94
Approvisionnements des surfaces	369	11,53
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>1 380</b>	<b>43,13</b>
Produit de la culture	1 136	35,50
Autres produits	6	0,19
Aides	238	7,44
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>28,84</b>

€/ quintal



## Coût de production des cultures

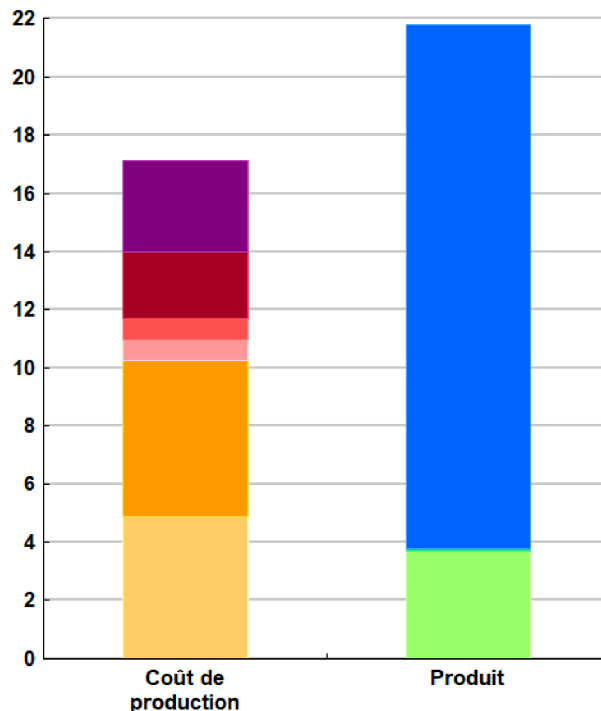
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

### Orge hiver (31,5 ha)

**Rendement 65 quintaux / ha**

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 114</b>	<b>17,14</b>
Travail	206	3,16
Foncier et capital	148	2,27
Frais divers de gestion	48	0,74
Bâtiments et installations	46	0,71
Mécanisation	350	5,39
Approvisionnements des surfaces	316	4,86
<b>Produit total</b>	<b>1 414</b>	<b>21,76</b>
Produit de la culture	1 170	18,00
Autres produits	6	0,10
Aides	238	3,66
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>13,38</b>

€/ quintal

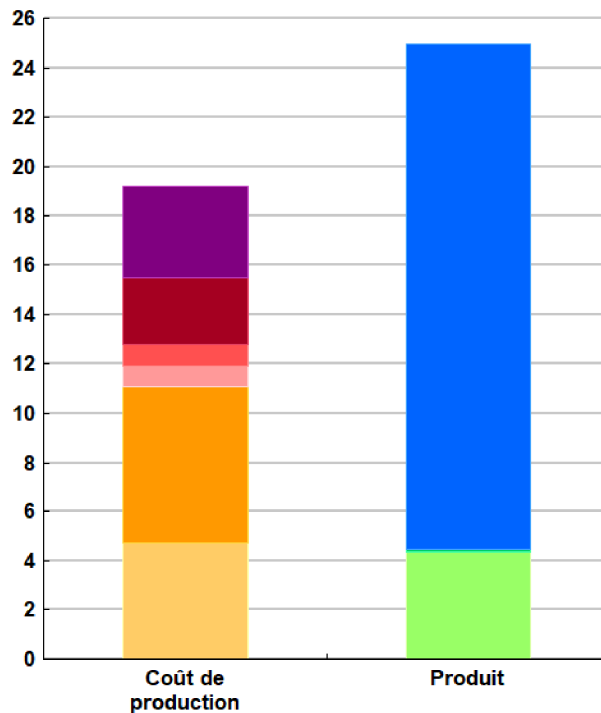


### Orge de printemps (16 ha)

**Rendement 55 quintaux / ha**

	€ / ha	€ / quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 058</b>	<b>19,23</b>
Travail	206	3,74
Foncier et capital	148	2,68
Frais divers de gestion	48	0,88
Bâtiments et installations	46	0,84
Mécanisation	350	6,37
Approvisionnements des surfaces	260	4,72
<b>Produit total</b>	<b>1 372</b>	<b>24,94</b>
Produit de la culture	1 128	20,50
Autres produits	6	0,11
Aides	238	4,33
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>14,79</b>

€/ quintal



# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Prioritaire PMPOA hors ZV</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	45 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	18 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>188</b>	<b>44</b>	<b>19</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	42,9	25,0	12,1
Fumure minérale	145,0	19,0	7,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>97</b>	<b>50</b>	<b>32</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	87,6	43,4	30,0
Viandes	9,7	6,5	2,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>52</b>	<b>113</b>	<b>168</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>91</b>	<b>-6</b>	<b>-13</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

