



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

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

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



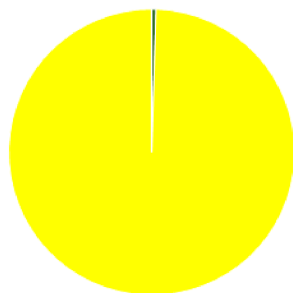
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Équité  
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 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

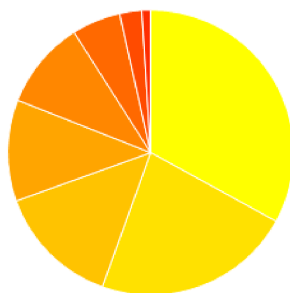
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>3,47 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	0 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Crop
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>199 695 €</b>	<b>998 €/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	80 q	167	5	0	F	0,0	0,0	0	17,50
Betterave à sucre		45,0	78 t	65	0	0	F	0,0	0,0	0	22,00
Colza		28,0	35 q	143	13	8		0,0	0,0	0	35,50
Orge de printemps		23,0	70 q	140	70	70		0,0	0,0	0	20,50
Luzerne déshydratée		20,0	11 t	0	100	390		0,0	0,0	0	75,00
Orge hiver		11,0	78 q	160	80	80		0,0	0,0	0	18,00
Pois		5,0	35 q	0	70	100		0,0	0,0	0	19,00
Jachère (gel des terres)		2,0		0	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**      2,24 €/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	3,72	1 562
<b>Achats</b>					
360 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,93	996

### Production de viande

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

**dont vendue**      248 500 kgv      **2,23** €/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      236 €/t

**Coût des aliments**      123 629 €      **0,98** €/kgv

Production autonome      70 661 kgv      /ha SFU      368 kgv/UGB

**Production nette d'achat**      75 181 kgv      11 991 /ha SU      **858** g/animal/jour

en % de la production brute      60 %

**Produit net d'achat**      **0,94** €/animal/jour

### Marge brute atelier

56 202 €

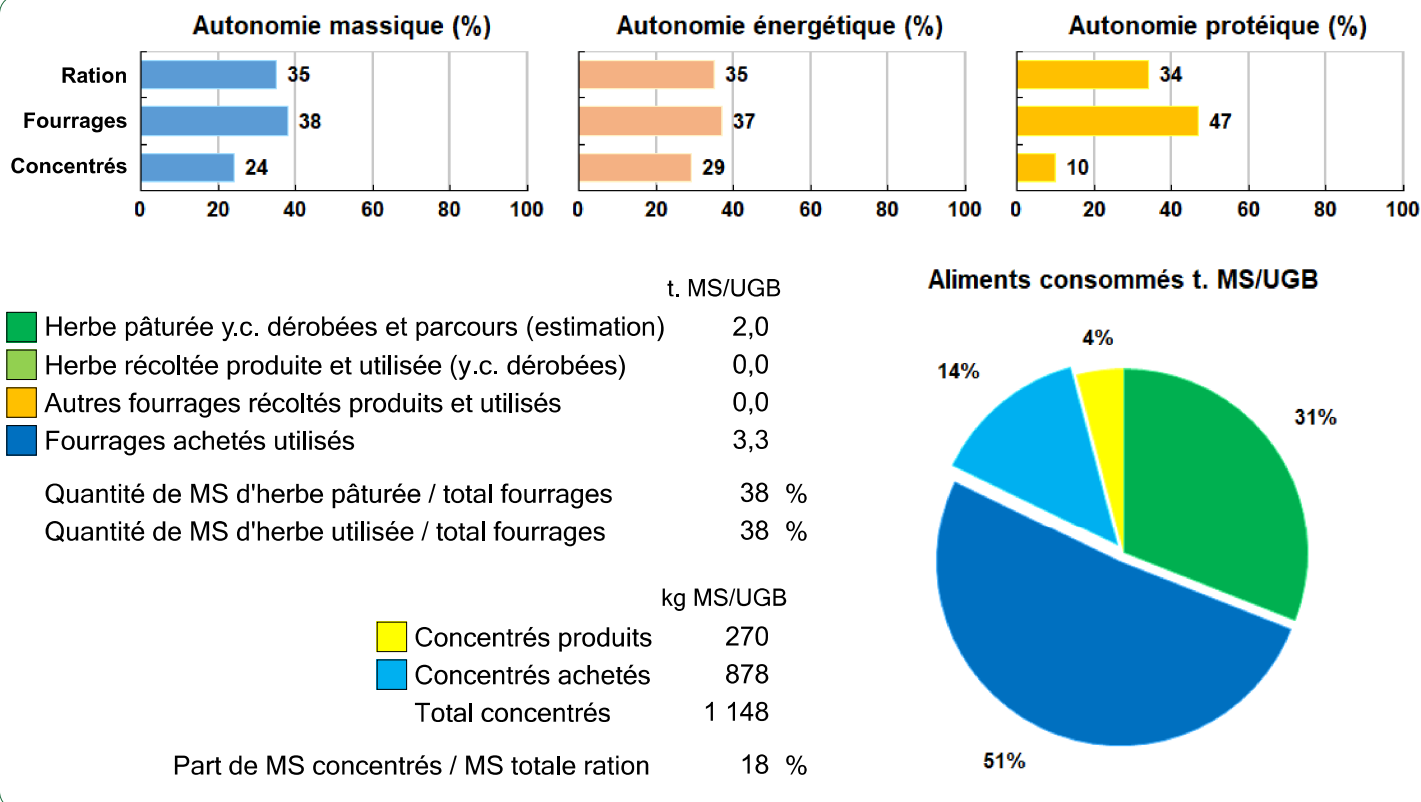
**293** €/UGB

1,0 ha SFP BV

56 202 €/ha



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>532 791 €</b>
<b>Bovins viande</b>	<b>(37 % PB)</b>	<b>196 020</b>
<b>Ventes</b>		<b>554 652</b>
355 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,72 €)		554 652
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-358 632</b>
360 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 996 €)		-358 632
<b>Grandes cultures</b>	<b>(52 % PB)</b>	<b>276 194</b>
<b>Ventes</b>		<b>272 684</b>
Blé tendre : 4 704 q à 17,50 €		82 320
Betterave à sucre : 3 510 t à 22,00 €		77 220
Colza : 980 q à 35,50 €		34 790
Orge de printemps : 1 610 q à 20,50 €		33 005
Luzerne déshydratée : 220 t à 75,00 €		16 500
Orge hiver : 858 q à 18,00 €		15 444
Pois : 175 q à 19,00 €		3 325
Cession interne au troupeau : 576 q à 17,50 €		10 080
<b>Aides</b>		<b>3 510</b>
Autre aide grandes cultures : 20 ha à 133,00 €		2 660
Aide Protéagineux : 5 ha à 170,00 €		850
<b>Produits non affectables</b>	<b>(11 % PB)</b>	<b>60 577</b>
<b>Aides</b>		<b>60 577</b>
Aides découplées		60 577

<b>CHARGES</b>		<b>323 408 €</b>
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(41 % PB)</b>	<b>216 318</b>
<b>Troupeau</b>		<b>139 819</b>
(192 UGB bovins viande)	728 €/UGB	
Fourrages achetés	343 €/UGB	65 813
Concentrés	301 €/UGB	57 816
Frais vétérinaires	56 €/UGB	10 800
Achats de litières	17 €/UGB	3 230
Frais d'élevage	11 €/UGB	2 160
<b>Productions végétales</b>		<b>76 499</b>
(200 ha GCU)	382 €/ha	
Produits de défense végétaux	135 €/ha	26 917
Engrais et amendements	126 €/ha	25 219
Semences et plants	111 €/ha	22 261
Assurances pour végétaux	11 €/ha	2 102
<b>Charges de structure</b>	<b>(20 % PB)</b>	<b>107 090</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	152 €/ha SAU	30 563
Foncier	113 €/ha SAU	22 676
Matériel	180 €/ha SAU	36 144
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 524
Autres charges	81 €/ha SAU	16 183
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(39 % PB)</b>	<b>209 384 €</b>
	104 692 €/UMO	(2 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(35 % EBE)</b>	<b>72 377 €</b>
Remboursement de capital		57 902
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		14 475
<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>14 475 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>137 007 €</b>
	68 503 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(22 % PB)</b>	<b>114 909 €</b>
	57 454 €/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)	59 268 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	37 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

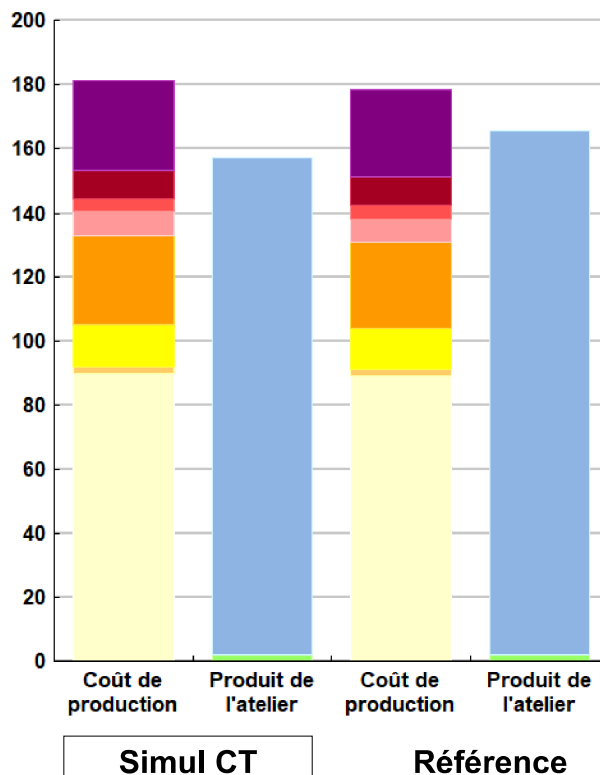


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	126 100	126 100	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96	0,95	0,01
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>131 354</b>	<b>132 737</b>	<b>-1 383</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>181</b>	<b>178</b>	<b>3,2</b>
Travail	28	27	0,8
Foncier et capital	9	9	0,1
Frais divers de gestion	4	4	0,1
Bâtiments et installations	8	7	0,1
Mécanisation	28	27	0,8
Frais d'élevage	13	13	0,3
Approvisionnements des surfaces	2	2	0,2
Alimentation des animaux	90	89	0,7
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>158</b>	<b>166</b>	<b>-8,4</b>
Produit viande	155	164	-8,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	2	2	0,0

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	181	178	3,2
Prix de revient €/100 kgvv	179	176	3,1
Rémunération permise €/100 kgvv	4	15	-10,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,29	1,09	

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	176	3,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	177	174	3,1
Trésorerie permise €/100 kgvv	7	17	-10,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,47	1,27	

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	3,72 €/kgc	3,92 €/kgc	3,90 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		2,23 €/kg vif vendu	2,35 €/kg vif vendu	2,34 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
360 Broutards	340 kgv/tête	996 €/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>	181,4	178,2	3,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	27,9	27,1	0,8
<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	6,0	6,0	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	4,2	4,1	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	0,6	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	3,1	2,5	0,6
Entretien du matériel	3,6	3,5	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	17,9	17,7	0,2
<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	2,6	2,3	0,3
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	0,7	0,6	0,1
Semences	0,6	0,6	0,0
Autres charges végétales	0,8	0,7	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	37,9	37,1	0,8
Achats de fourrages et mise en pension	52,2	52,2	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,96	0,95	0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,96	0,95	0,01
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>	155,4	163,8	-8,4
Vente d'animaux	439,9	443,4	-3,5
Achats d'animaux (en -)	284,4	279,6	
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	2,0	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	127	125	2
Total amortissements	25	25	0
Total charges supplétives (CS)	30	29	1
Coût production hors charges sup.	151	149	2
Annuités	30	30	0
Charges sociales exploitants	12	11	1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,2	6,4	0,8

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	33 075	48 687	-15 612
Excédent brut €/100 kgvv	25	37	-12
Revenu (RCAI) €/UMO	8 002	22 224	-14 222
Revenu disponible €/UMO	-6 641	8 842	-15 483

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113  
 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 1004 - 2017 Engraisseur spé pulpes + CCI

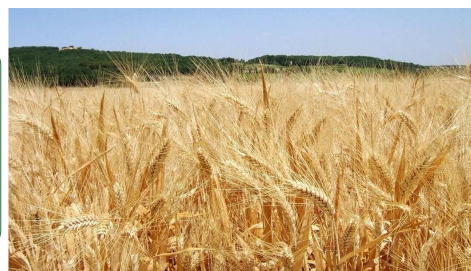


# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

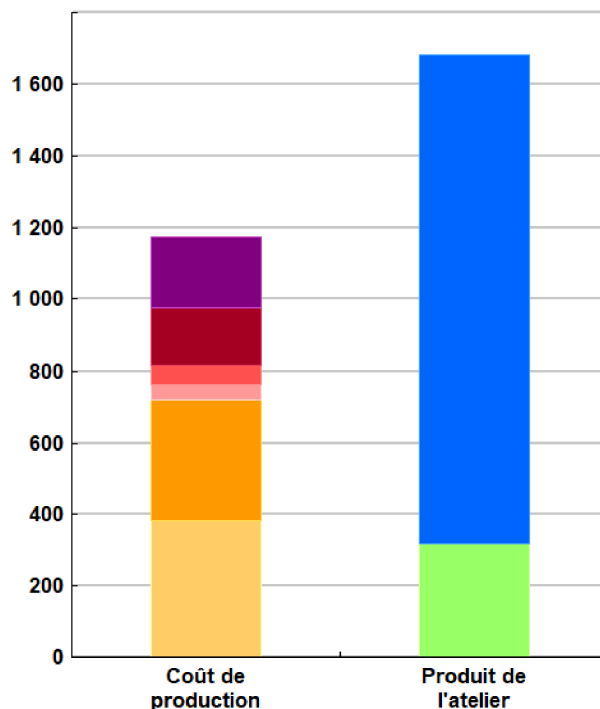
## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	193
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,04
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>185</b>



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 176</b>
Travail	198
Foncier et capital	160
Frais divers de gestion	57
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	337
Approvisionnements des surfaces	383
	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 681</b>
Produit grandes cultures	1 362
Autres produits	0
Aides	319

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 176
Prix de revient €/ha	857
Rémunération permise €/ha	703
Rémunération permise nb SMIC/UMO	7,10

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	1 053
Prix de fonctionnement €/ha	734
Trésorerie permise €/ha	826
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,34

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
Blé tendre		82 320	4 704	17,50 €/q	11,01 €/q	9,43 €/q
Betterave à sucre		77 220	3 510	22,00 €/t	13,84 €/t	11,86 €/t
Colza		34 790	980	35,50 €/q	22,34 €/q	19,13 €/q
Orge de printemps		33 005	1 610	20,50 €/q	12,90 €/q	11,05 €/q
Luzerne déshydratée		16 500	220	75,00 €/t	47,20 €/t	40,42 €/t
Orge hiver		15 444	858	18,00 €/q	11,33 €/q	9,70 €/q
Pois		3 325	175	19,00 €/q	11,96 €/q	10,24 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 176,0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	198,0
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	112,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	35,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,7
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	56,8
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,7
Amortissements bâtiments-installations	38,5
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	40,6
Carburants et lubrifiants	36,9
Entretien du matériel	43,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	215,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	126,1
Semences	111,3
Produits de défense	134,6
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	10,5
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>	1 362,1
Ventes	1 362,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	17,6
Aides découplées	301,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	713
Total amortissements	254
Total charges supplétives (CS)	210
Coût production hors charges sup.	966
Annuités	178
Charges sociales exploitants	82

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	170 795
Excédent brut €/ha	921
Revenu (RCAI) €/UMO	132 486
Revenu disponible €/UMO	137 863

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# 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 %

