



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

SIMULATION



## Cas-type

## CVGS4

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 75 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe  
dont 175 ha de grandes cultures

**113 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 113,3 bovins viande



**Lorraine**

Avec le soutien  
financier de

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



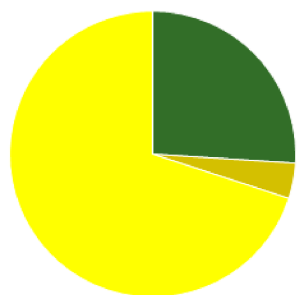
**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Équité  
Fraternité*

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 30 % Surface Non Fourragère 70 %

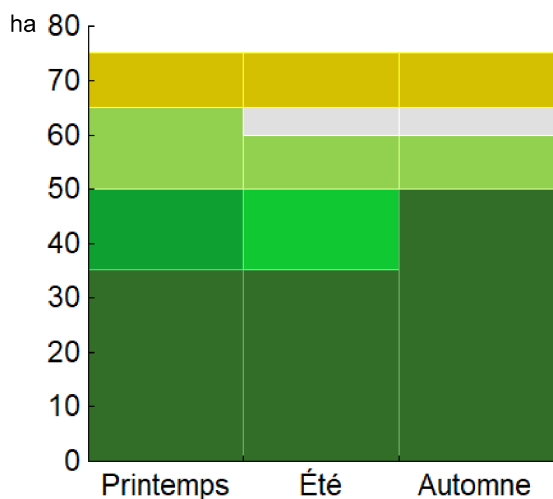


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	26
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	175,0	70

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,51 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>13 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	92 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	68 N 31 P2O5 62 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

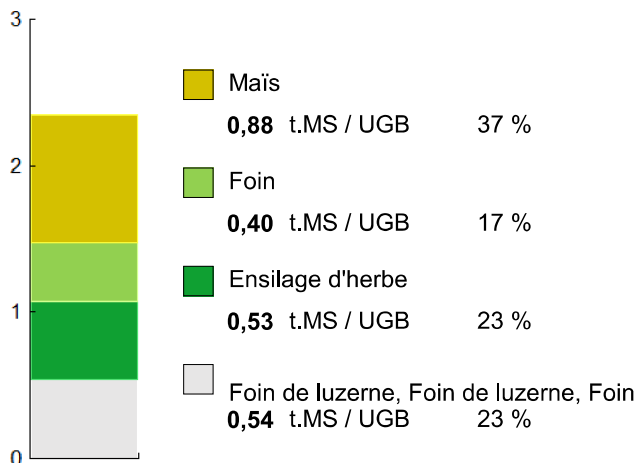


■ Pâturage	■ Ensilage
■ Enrubannage	■ Foin
■ Cultures fourragères	■ Sans utilisation

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	10,0	100	0	0	
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	35,0	70	20	30	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	15,0	100	40	90	
Foin + Foin + Foin	10,0	50	20	60	
Foin	5,0	0	100	200	

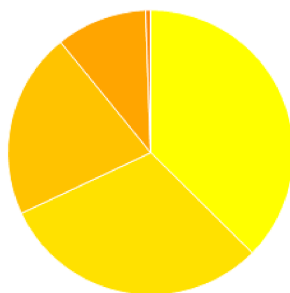
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,36 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	10,0	10,0	0,88	9
<b>Foin</b>	10,0	4,5	0,40	9
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	15,0	4,0	0,53	13
1° coupe non déprimée	15,0	4,0		
<b>FG :Foin de luzerne</b>	5,0	4,6	0,20	4
<b>FG :Foin de luzerne</b>	5,0	2,0	0,09	4
<b>FG :Foin de luzerne</b>	5,0	1,4	0,06	4

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
65,5	Blé tendre
53,5	Colza
37,0	Orge hiver
18,0	Orge de printemps
1,0	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>175,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
151 N    27 P2O5    18 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>123 847 €</b>	<b>708 €/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		65,5	73 q	170	15	0				14,50	
Colza		53,5	29 q	155	25	15				38,00	
Orge hiver		37,0	70 q	135	45	45				14,50	
Orge de printemps		18,0	62 q	110	40	40				15,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0				0,00	

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

56,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

59 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

113,3 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

75,0 ha SFP BV



65 femelles mises en reproduction

60 vêlages

14 dont génisses  
23 % de renouvellement

62 veaux nés dont veaux d'IA %

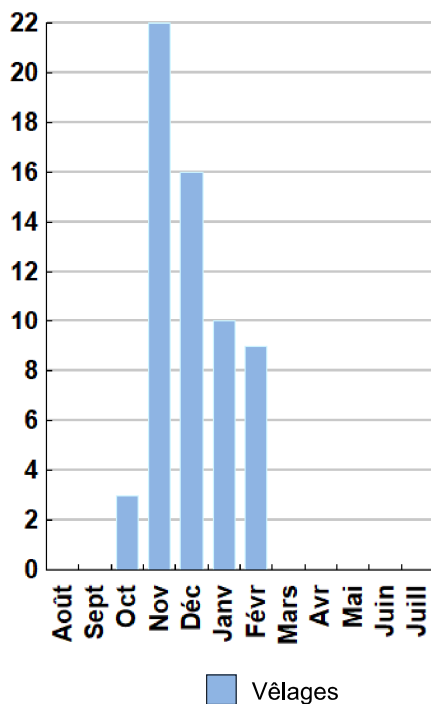
58 veaux sevrés

## Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	5
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	6,5 %
Taux de productivité numérique	89 %

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vèlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
29 Jeunes bovins finis 14-17 mois	38		420,0 kgc	3,76	1 579
14 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	3,68	1 398
13 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,43	1 441

## Production de viande

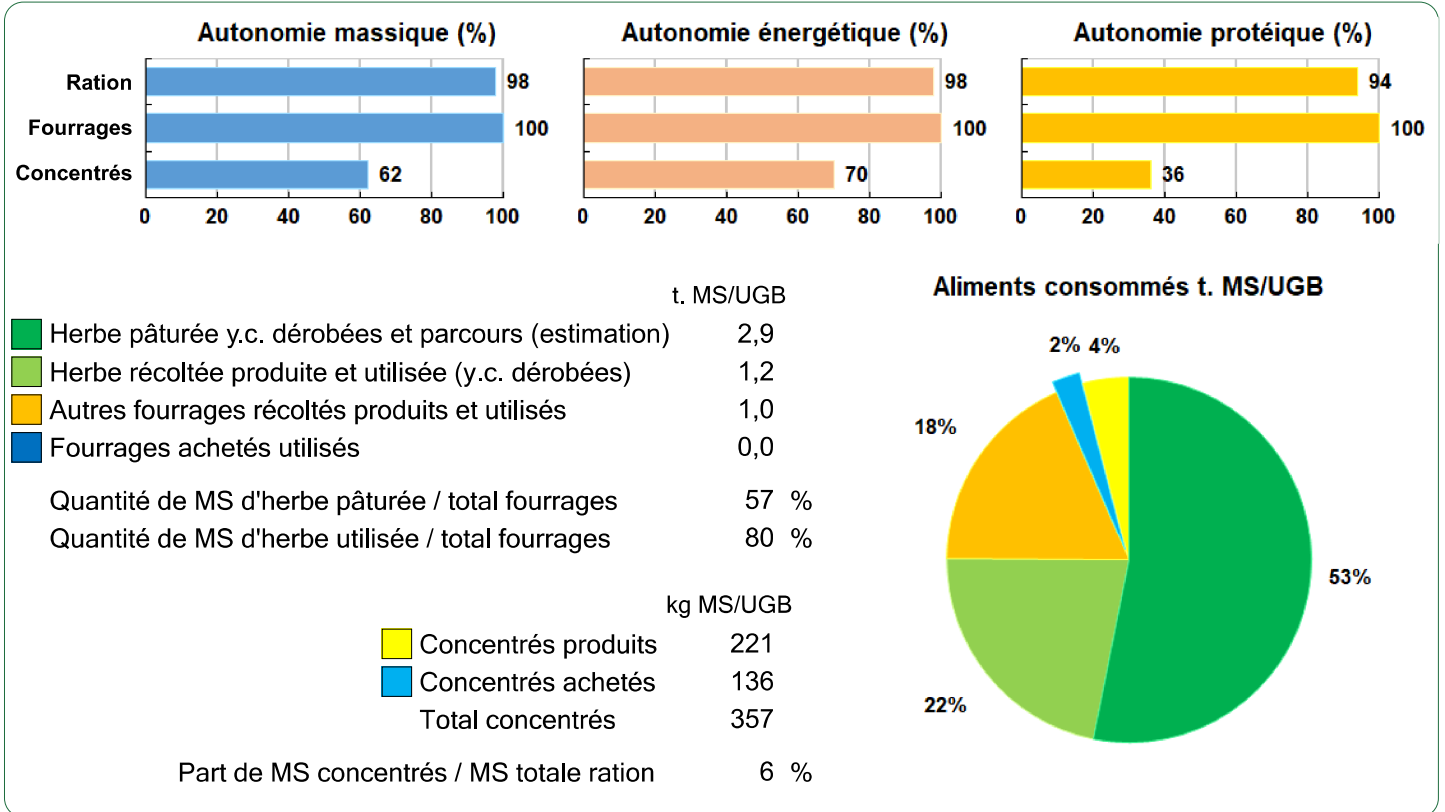
Production brute de viande vive (PBVV)	41 375 kgv	365 kgv/UGB
dont vendue	40 275 kgv	2,09 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	45 t	395 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	239 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 669 €	0,26 €/kgv
Production autonome	36 270 kgv	320 kgv/UGB
	88 %/PBVV	

## Marge brute atelier

59 594 €
1 047 €/VA
526 €/UGB
795 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>343 991 €</b>
<b>Bovins viande</b>	<b>(27 % PB)</b>	<b>94 003</b>
<b>Ventes</b>		<b>84 102</b>
29 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (420 kgc à 3,76 €)		45 797
14 Génisses finies > 30 mois race 38 (380 kgc à 3,68 €)		19 578
13 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,43 €)		18 728
<b>Aides</b>		<b>9 901</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 59 têtes à 167,25 €		9 901
<b>Surface fourragère</b>	<b>(0 % PB)</b>	<b>943</b>
<b>Aides</b>		<b>943</b>
Aide Légumineuse fourragère		943
<b>Grandes cultures</b>	<b>(54 % PB)</b>	<b>185 758</b>
<b>Ventes</b>		<b>185 758</b>
Blé tendre : 4 504 q à 14,50 €		65 301
Colza : 1 552 q à 38,00 €		58 957
Orge hiver : 2 590 q à 14,50 €		37 555
Orge de printemps : 1 116 q à 15,50 €		17 298
Vente de paille		2 616
Cession interne au troupeau : 278 q à 14,50 €		4 031
<b>Produits non affectables</b>	<b>(18 % PB)</b>	<b>63 287</b>
<b>Aides</b>		<b>63 287</b>
Aides découplées		53 755
Ind. Zones défavorisées		9 532

<b>CHARGES</b>		<b>207 251 €</b>
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(28 % PB)</b>	<b>97 263</b>
<b>Troupeau</b>		<b>22 514</b>
(113 UGB bovins viande)		
Concentrés	199 €/UGB	10 669
Frais vétérinaires	94 €/UGB	6 780
Frais d'élevage	60 €/UGB	5 065
<b>Surfaces fourragères</b>		<b>12 838</b>
(75 ha SFP : dont 65 ha SH, 10 ha CF)		
Engrais et amendements	45 €/UGB	8 632
Semences et plants	171 €/ha	1 923
Fournitures pour fourrages	26 €/ha	1 125
Produits de défense végétaux	15 €/ha	1 028
Assurances pour végétaux	14 €/ha	130
<b>Productions végétales</b>		<b>61 911</b>
(175 ha GCU)		
Engrais et amendements	354 €/ha	25 681
Produits de défense végétaux	147 €/ha	24 125
Semences et plants	138 €/ha	9 281
Assurances pour végétaux	53 €/ha	2 824
<b>Charges de structure</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>109 988</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU	24 278
Foncier	119 €/ha SAU	29 765
Matériel	138 €/ha SAU	34 571
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU	900
Autres charges	82 €/ha SAU	20 474
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>		<b>136 740 €</b>
	<b>(40 % PB)</b>	<b>68 370 €/UMO (2 UMO exploitants)</b>

<b>Annuités</b>	<b>(38 % EBE)</b>	<b>51 505 €</b>
Remboursement de capital		41 204
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 301
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>54 000 €</b>
Matériel	173 €/ha	43 200
Bâtiments et installations	95 €/UGB	10 800
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>10 301 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>85 235 €</b>
	42 618 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(21 % PB)</b>	<b>72 439 €</b>
		36 220 €/UMO

Total actif hors foncier	675 000 €
	337 500 €/UMO
Animaux	25 %
Bâtiments et installations	15 %
Matériel	25 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	31 326 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	25 %
Taux d'endettement hors foncier	36 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

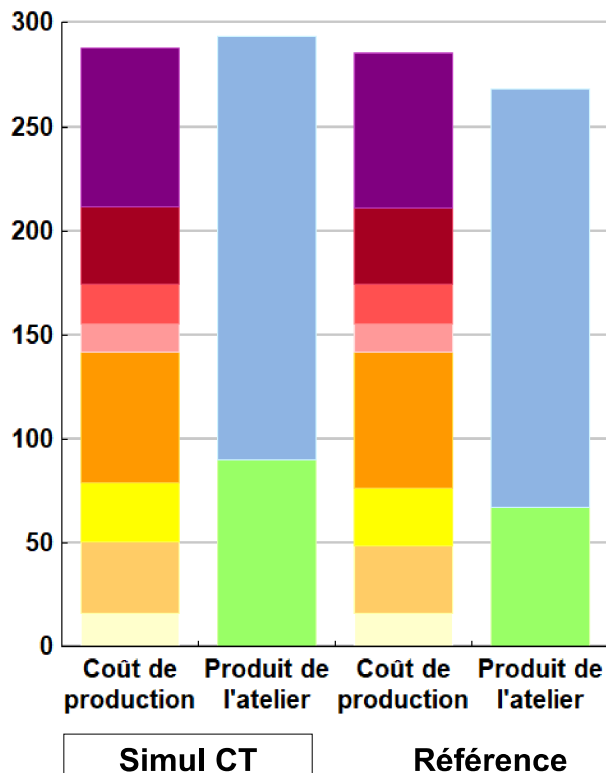


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	41 375	41 375	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,84	0,84	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>49 256</b>	<b>49 256</b>	<b>0</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>288</b>	<b>285</b>	<b>2,3</b>
Travail	76	75	1,7
Foncier et capital	37	37	0,5
Frais divers de gestion	19	19	0,2
Bâtiments et installations	14	14	0,0
Mécanisation	63	65	-2,7
Frais d'élevage	29	28	0,6
Approvisionnements des surfaces	34	33	1,8
Alimentation des animaux	16	16	0,3
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>294</b>	<b>268</b>	<b>25,2</b>
Produit viande	203	202	1,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	90	67	23,4

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	288	285	2,3
Prix de revient €/100 kgvv	198	219	-21,1
Rémunération permise €/100 kgvv	82	57	24,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,15	1,54	

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	281	280	0,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	191	213	-22,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	89	63	26,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,33	1,68	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,43 €/kgc	3,33 €/kgc	3,22 €/kgc
29 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	3,65 €/kgc	3,52 €/kgc
14 Génisses finies	380 kgc/tête	3,68 €/kgc	3,57 €/kgc	3,45 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,09 €/kg vif vendu</b>	<b>2,03 €/kg vif vendu</b>	<b>1,96 €/kg vif vendu</b>

# 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>	287,7	285,4	2,3
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	76,2	74,5	1,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	22,7	21,7	1,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,9	11,4	-0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,4	3,4	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	19,4	19,2	0,2
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	1,0	1,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	12,5	12,5	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,2	3,2	0,0
Carburants et lubrifiants	11,7	14,3	-2,6
Entretien du matériel	12,9	13,0	-0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,8	34,8	0,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,2	11,7	0,5
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	22,2	20,2	2,0
Semences	5,1	5,2	-0,1
Autres charges végétales	6,9	7,0	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	16,0	15,7	0,3
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)	0,84	0,84	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,84	0,84	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>	203,3	201,5	1,8
Vente d'animaux	203,3	201,5	1,8
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
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	26,2	27,3	-1,1
Aides découplées	41,0	39,5	1,5
Aides deuxième pilier	23,0	0,0	23,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	161	160	1
Total amortissements	47	47	0
Total charges supplétives (CS)	80	78	2
Coût production hors charges sup.	208	208	1
Annuités	55	57	-2
Charges sociales exploitants	25	22	2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,8	4,0	-0,2

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	58 592	47 812	10 780
Excédent brut €/100 kgvv	119	97	22
Revenu (RCAI) €/UMO	42 056	29 930	12 126
Revenu disponible €/UMO	31 668	19 812	11 856

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 119  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1011 - 2018 CVGS4



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

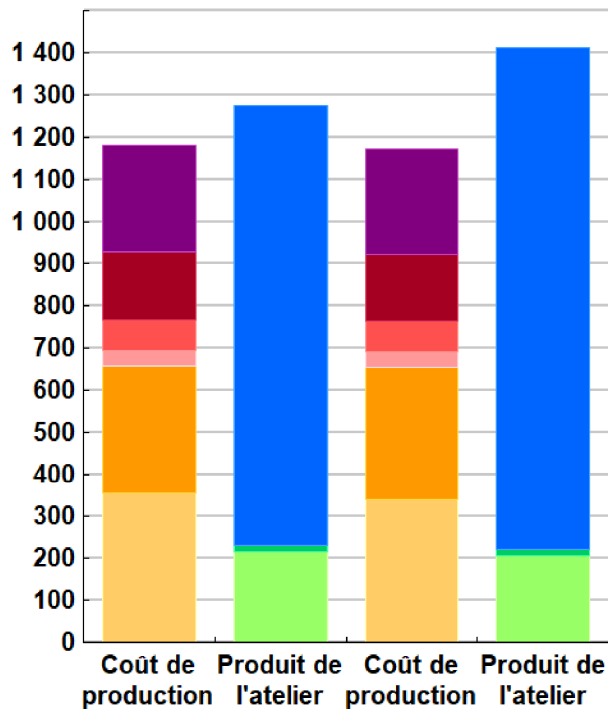
## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	171	171	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,16	1,16	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>148</b>	<b>147</b>	<b>0</b>



	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 183</b>	<b>1 171</b>	<b>11,5</b>
Travail	254	249	5,4
Foncier et capital	163	159	4,2
Frais divers de gestion	73	72	0,6
Bâtiments et installations	36	36	0,0
Mécanisation	303	316	-12,6
Approvisionnements des surfaces	354	340	14,0
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 277</b>	<b>1 413</b>	<b>-136,0</b>
Produit grandes cultures	1 046	1 190	-144,1
Autres produits	15	15	0,0
Aides	215	207	8,1

€/ ha



Simul CT

Référence

## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 183	1 171	11,5
Prix de revient €/ha	953	949	3,4
Rémunération permise €/ha	348	490	-142,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,74	3,94	

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 €/ha	1 106	1 100	6,3
Prix de fonctionnement €/ha	876	878	-1,8
Trésorerie permise €/ha	425	562	-136,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,34	4,51	

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		65 301	4 504	14,50 €/q	13,20 €/q	12,14 €/q
Colza		58 957	1 552	38,00 €/q	34,60 €/q	31,81 €/q
Orge hiver		37 555	2 590	14,50 €/q	13,20 €/q	12,14 €/q
Orge de printemps		17 298	1 116	15,50 €/q	14,11 €/q	12,98 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 182,9	1 171,4	11,5
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	254,4	249,0	5,4
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	119,1	113,6	5,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	33,8	35,0	-1,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5	10,5	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	72,8	72,2	0,6
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	2,7	2,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	32,8	32,8	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	15,5	15,5	0,0
Carburants et lubrifiants	56,8	69,1	-12,3
Entretien du matériel	62,4	62,7	-0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	168,3	168,3	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	146,8	132,4	14,4
Semences	53,0	52,3	0,7
Produits de défense	137,9	139,0	-1,1
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	16,1	16,1	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,16	1,16	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,16	1,16	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 046,3	1 190,4	-144,1
Ventes	1 046,3	1 190,4	-144,1
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	15,3	15,3	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	215,0	206,9	8,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	717	711	6
Total amortissements	201	201	0
Total charges supplétives (CS)	265	260	5
Coût production hors charges sup.	918	912	6
Annuités	169	175	-6
Charges sociales exploitants	82	75	7

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	75 449	97 586	-22 137
Excédent brut €/ha	511	662	-151
Revenu (RCAI) €/UMO	52 921	73 820	-20 899
Revenu disponible €/UMO	50 545	71 752	-21 207

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 119  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1011 - 2018 CVGS4

# 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	43 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

