



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

SIMULATION



## Cas-type

## Nx CVV4

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,  
Alsace



### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 63 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe

dont 67 ha de grandes cultures

82 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 81,5 bovins viande



Lorraine

Avec le soutien  
financier de

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



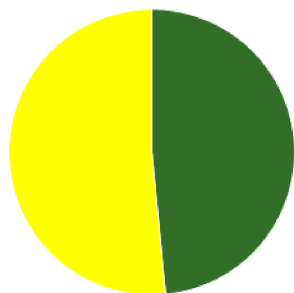
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Équité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 48 % Surface Non Fourragère 52 %

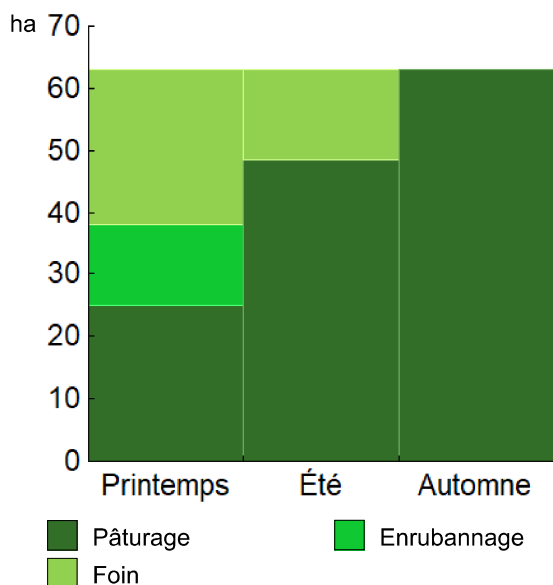


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	63,0	48
Grandes cultures	67,0	52

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,30 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	68 N 24 P2O5 58 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

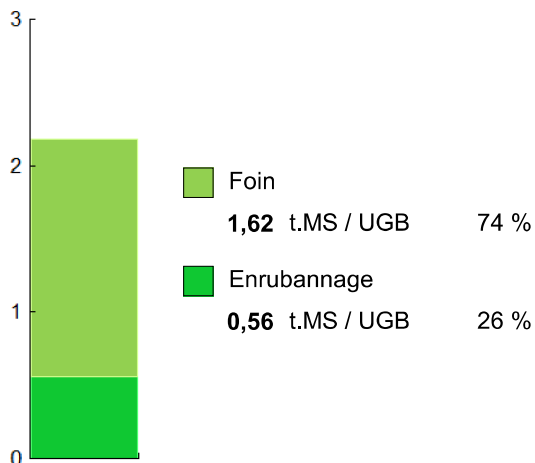
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	25,0	60	20	40	
Foin + Foin + Pâturage	14,5	60	20	60	
Enrubannage + pâture	13,0	100	40	90	
Foin + Pâturage	10,5	60	20	60	

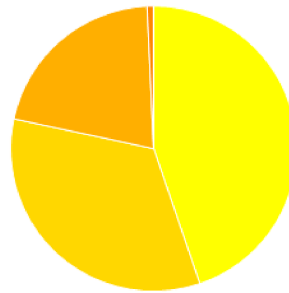
**Fourrages conservés utilisés** 2,18 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,01 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	39,5	3,4	1,63	48
1° coupe non déprimée	25,0	4,5		
2° coupe	14,5	1,4		
<b>Enrubannage</b>	13,0	3,5	0,56	16
1° coupe non déprimée	13,0	3,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
30,0	Blé tendre
22,5	Colza
14,0	Orge hiver
0,5	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>67,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
152 N    21 P2O5    4 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>48 356 €</b>	<b>722 €/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		30,0	73 q	171	18	0		0,0	0,0	0	14,50
Colza		22,5	29 q	140	10	6	F	0,0	0,0	0	38,00
Orge hiver		14,0	70 q	135	45	11		0,0	0,0	0	14,50
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0		0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

46,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

50 Aides aux Bovins Allaitants

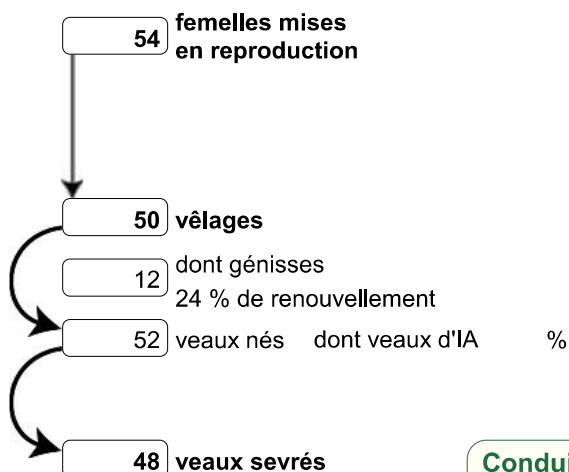
Atelier bovins viande

81,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

63,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

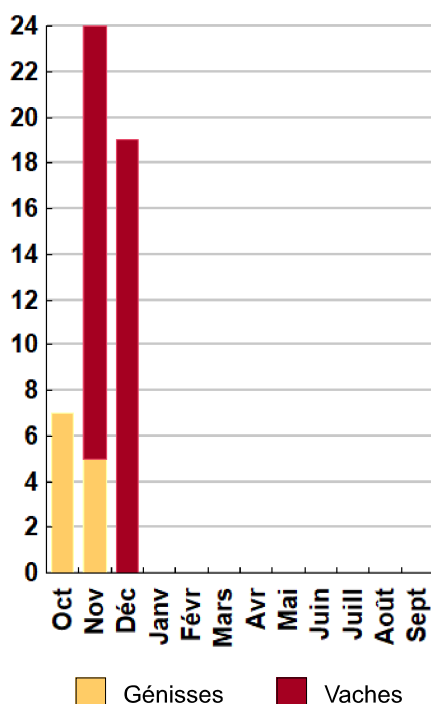
Taux de gestation	93 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	22/11/2007
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	89 %

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 4,3 t

Complémentation mâles et femelles

## Répartition des vèlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
12 Génisses finies	38		390,0 kgc	3,70	1 443
11 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,40	1 360
14 Broutards lourds	38		350,0 kgv	2,84	994
10 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,88	950

## Production de viande

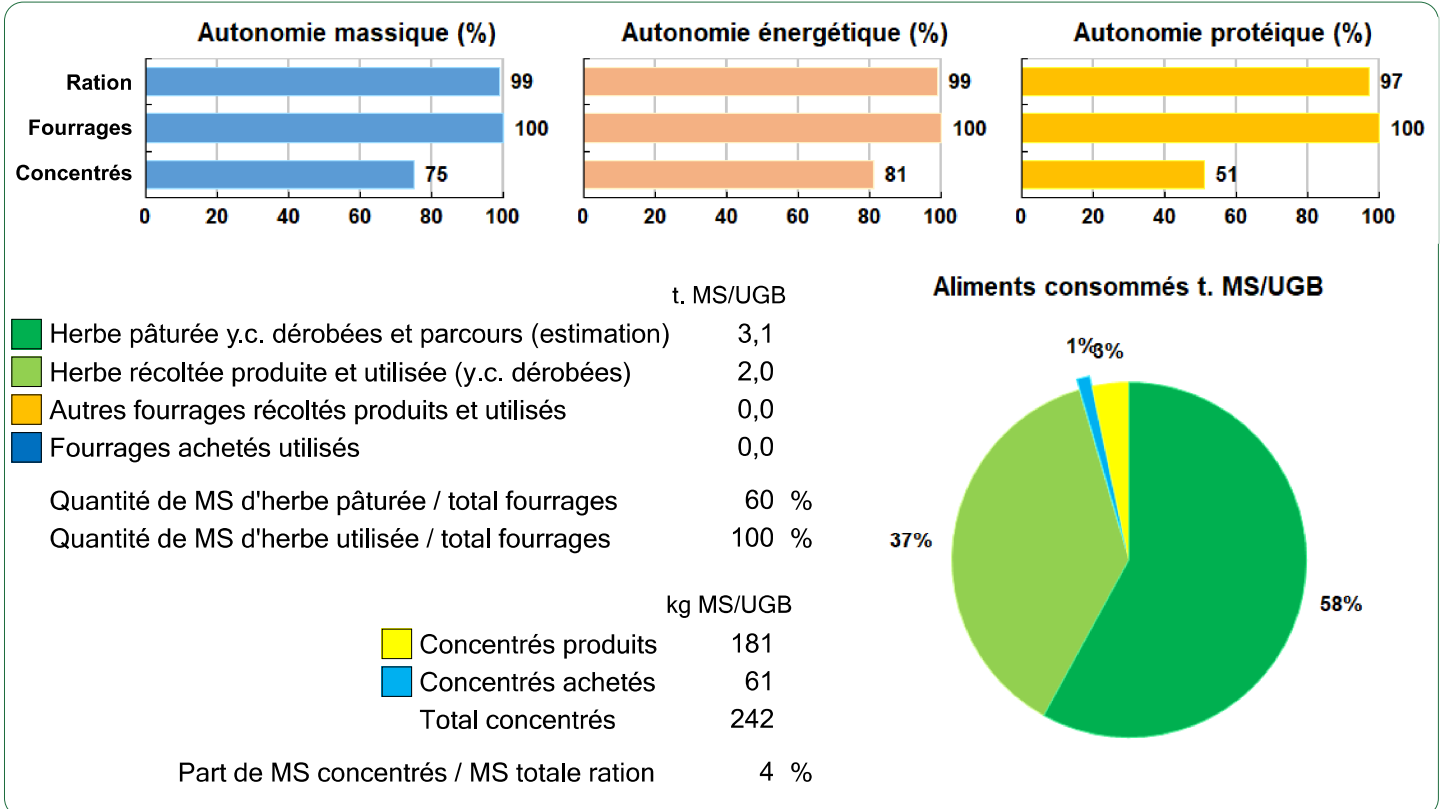
Production brute de viande vive (PBVV)	25 421 kgv	312 kgv/UGB
dont vendue	25 421 kgv	2,19 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	22 t	268 kg/UGB
dont prélevé	75 %	
Prix unitaire concentrés	205 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 485 €	0,18 €/kgv
Production autonome	23 373 kgv	287 kgv/UGB
	92 %/PBVV	

## Marge brute atelier

44 181 €
950 €/VA
<b>542 €/UGB</b>
701 €/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>169 319 €</b>
<b>Bovins viande (38 % PB) 64 059</b>		
<b>Ventes 55 696</b>		
12 Génisses finies race 38 (390 kgc à 3,70 €)		17 316
11 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,40 €)		14 960
14 Broutards lourds race 38 (350 kgv - 994 €)		13 916
10 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 950 €)		9 504
<b>Aides 8 363</b>		
Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 167,25 €		8 363
<b>Grandes cultures (42 % PB) 71 169</b>		
<b>Ventes 71 169</b>		
Blé tendre : 2 026 q à 14,50 €		29 377
Colza : 653 q à 38,00 €		24 795
Orge hiver : 980 q à 14,50 €		14 210
Vente de paille		286
Cession interne au troupeau : 164 q à 15,25 €		2 501
<b>Produits non affectables (20 % PB) 34 091</b>		
<b>Aides 34 091</b>		
Aides découplées		27 173
Ind. Zones défavorisées		6 918

<b>CHARGES</b>		<b>103 094 €</b>
<b>Charges opérationnelles (25 % PB) 42 691</b>		
<b>Troupeau (82 UGB bovins viande) 11 755</b>		
Concentrés	144 €/UGB	4 485
Frais vétérinaires	55 €/UGB	4 100
Frais d'élevage	50 €/UGB	3 170
<b>Surfaces fourragères (63 ha SFP : dont 63 ha SH) 8 123</b>		
Engrais et amendements	39 €/UGB	7 178
Fournitures pour fourrages	129 €/ha	945
<b>Productions végétales (67 ha GCU) 22 813</b>		
Produits de défense végétaux	15 €/ha	9 367
Engrais et amendements	140 €/ha	8 860
Semences et plants	132 €/ha	3 472
Assurances pour végétaux	52 €/ha	1 114
<b>Charges de structure (36 % PB) 60 403</b>		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	110 €/ha SAU	14 300
Foncier	97 €/ha SAU	12 556
Matériel	150 €/ha SAU	19 440
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	681
Autres charges	103 €/ha SAU	13 426
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 66 225 €</b>		<b>66 225 €</b>
		44 150 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (39 % EBE) 25 595 €</b>	
Remboursement de capital	20 476
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 119
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 23 400 €</b>	
Matériel	126 €/ha 16 380
Bâtiments et installations	86 €/UGB 7 020
<b>Frais financiers (LMT et CT) 5 119 €</b>	

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 40 630 €</b>	<b>40 630 €</b>
	27 087 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (22 % PB) 37 706 €</b>	<b>37 706 €</b>
	25 137 €/UMO

<b>Total actif hors foncier 390 000 €</b>	
260 000 €/UMO	
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 15 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 0 %

<b>Valeur ajoutée nette (hors aides) 18 152 €/UMO</b>	<b>18 152 €/UMO</b>
<b>EBE hors foncier / actif hors foncier 20 %</b>	<b>20 %</b>
<b>Taux d'endettement hors foncier 31 %</b>	<b>31 %</b>
<b>Trésorerie nette globale 0 €</b>	<b>0 €</b>

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

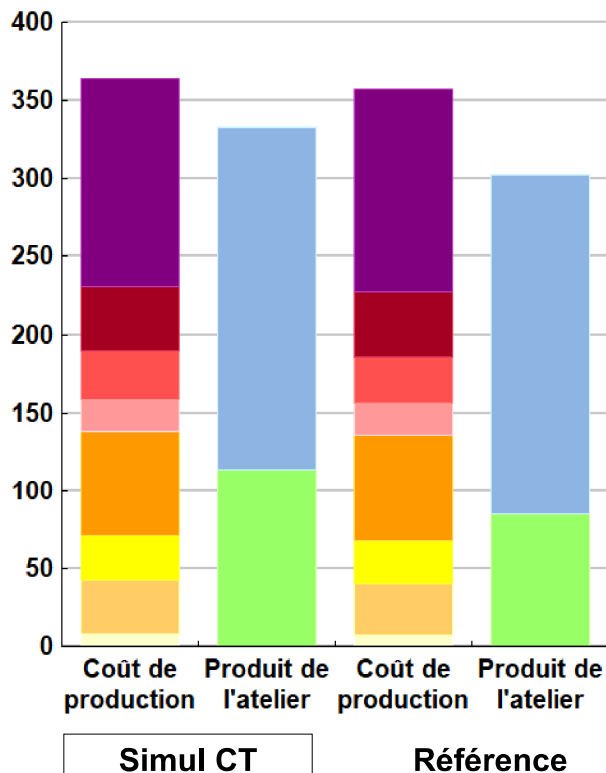


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	25 421	25 421	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,90	0,90	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>28 246</b>	<b>28 246</b>	<b>0</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>364</b>	<b>357</b>	<b>6,8</b>
Travail	133	130	2,9
Foncier et capital	42	41	0,4
Frais divers de gestion	30	30	0,6
Bâtiments et installations	21	21	0,0
Mécanisation	67	68	-0,3
Frais d'élevage	29	28	0,5
Approvisionnements des surfaces	35	32	2,6
Alimentation des animaux	8	8	0,1
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>333</b>	<b>303</b>	<b>30,4</b>
Produit viande	219	217	1,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	114	85	28,7

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	364	357	6,8
Prix de revient €/100 kgvv	250	272	-21,9
Rémunération permise €/100 kgvv	102	75	26,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,53	1,16	

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	358	351	6,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	244	266	-21,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	108	82	26,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,62	1,26	

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
11 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,40 €/kgc	3,88 €/kgc	3,79 €/kgc
24 Broutards	359 kgv/tête	976 €/tête	1 114 €/tête	1 087 €/tête
12 Génisses finies	390 kgc/tête	3,70 €/kgc	4,22 €/kgc	4,12 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,19 €/kg vif vendu</b>	<b>2,50 €/kg vif vendu</b>	<b>2,44 €/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>	363,9	357,1	6,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	132,9	130,0	2,9
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	24,8	24,4	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,0	12,0	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,7	4,7	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	30,4	29,8	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	1,8	1,8	0,0
Amortissements bâtiments-installations	18,7	18,7	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	2,8	3,0	-0,2
Carburants et lubrifiants	18,7	19,0	-0,3
Entretien du matériel	15,0	14,7	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	30,7	30,8	-0,1
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,1	16,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,5	12,0	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	29,4	26,8	2,6
Semences	0,5	0,5	0,0
Autres charges végétales	5,1	5,2	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	7,8	7,7	0,1
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)	0,90	0,90	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,90	0,90	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>	219,1	217,4	1,7
Vente d'animaux	219,1	217,4	1,7
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	32,9	32,3	0,6
Aides découplées	53,7	52,7	1,0
Aides deuxième pilier	27,2	0,0	27,2

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	177	173	4
Total amortissements	49	50	0
Total charges supplétives (CS)	138	135	3
Coût production hors charges sup.	226	222	4
Annuités	60	60	0
Charges sociales exploitants	34	34	-1

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

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	37 936	30 277	7 659
Excédent brut €/100 kgvv	134	107	27
Revenu (RCAI) €/UMO	30 112	22 611	7 501
Revenu disponible €/UMO	20 958	13 338	7 620

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 97  
 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 1002 - 2018 Nx CVV4



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

## Productivité

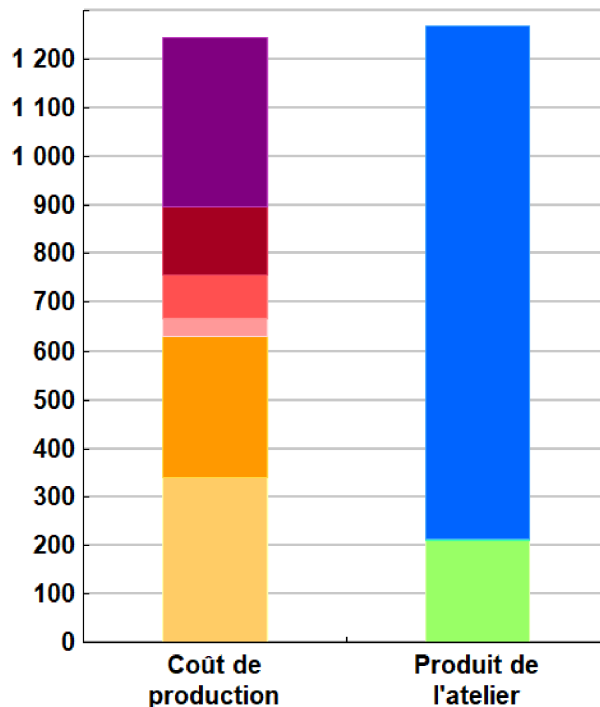
Grandes cultures commercialisées (ha)	65
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,60
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>108</b>



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 245</b>
Travail	348
Foncier et capital	141
Frais divers de gestion	88
Bâtiments et installations	38
Mécanisation	289
Approvisionnements des surfaces	341

	€ / ha
<b>Produit total</b>	<b>1 270</b>
Produit grandes cultures	1 056
Autres produits	4
Aides	209

€ / ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 245
Prix de revient €/ha	1 032
Rémunération permise €/ha	372
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,14

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	1 193
Prix de fonctionnement €/ha	980
Trésorerie permise €/ha	425
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,44

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		29 377	2 026	14,50 €/q	14,17 €/q	13,45 €/q
Colza		24 795	653	38,00 €/q	37,13 €/q	35,24 €/q
Orge hiver		14 210	980	14,50 €/q	14,17 €/q	13,45 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 245,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	347,9
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	96,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	88,2
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,4
Amortissements bâtiments-installations	35,0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	12,0
Carburants et lubrifiants	80,4
Entretien du matériel	64,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	132,2
Semences	51,8
Produits de défense	139,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,6
Autres charges végétales	0,0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0,60
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,60
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 056,1
Ventes	1 056,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	4,4
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	209,0
Aides deuxième pilier	0,0

<b>Données complémentaires</b>	€ / ha
Total charges courantes	718
Total amortissements	167
Total charges supplétives (CS)	360
Coût production hors charges sup.	885
Annuités	159
Charges sociales exploitants	88

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	53 470
Excédent brut €/ha	496
Revenu (RCAI) €/UMO	41 509
Revenu disponible €/UMO	36 279

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 97  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>115</b>	<b>24</b>	<b>31</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	3,8	2,4	1,2
Fumure minérale	111,0	22,0	30,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	53,2	26,5	19,3
Viandes	4,7	3,1	1,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>50</b>	<b>122</b>	<b>65</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>57</b>	<b>-5</b>	<b>11</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

