



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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



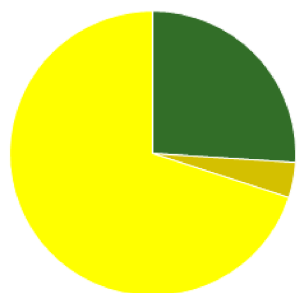
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

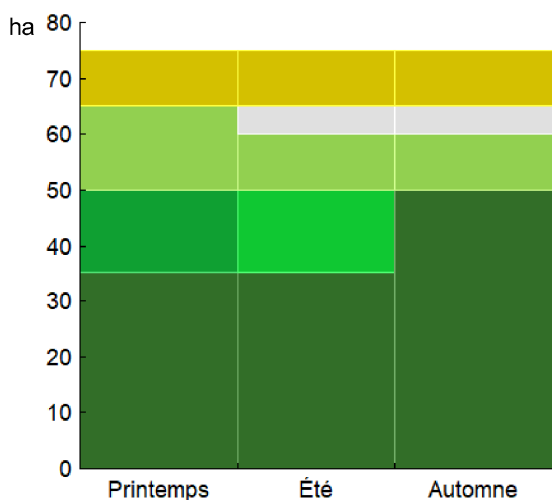


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	26
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	175,0	70

## 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

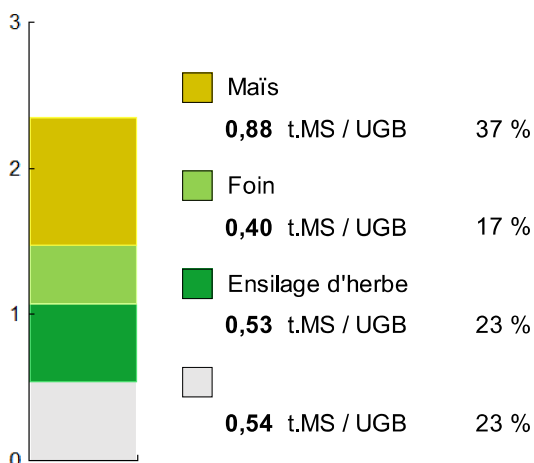


■ Pâturage	■ Ensilage
■ Enrubannage	■ Foin
■ Cultures fourragères	■ Sans utilisation

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	

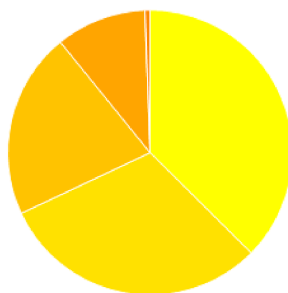
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,36 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### 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)

**Grandes cultures**      **175,0 ha**      Nb de cultures avec + de 5% de la SAU      **5**

Fumure minérale (/ha SNF)

151 N      27 P2O5      18 K2O

**Marge brute des productions végétale**      **124 101 €**      **709 €/ha**

## 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	75 q	170	15	0				16,00	
Colza		53,5	28 q	155	25	15				38,00	
Orge hiver		37,0	60 q	135	45	45				14,50	
Orge de printemps		18,0	49 q	110	40	40				14,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0				0,00	

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

56,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

60 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

113,3 UGB

1,9 UGB/vêlage

75,0 ha SFP BV

100 % du total UGB

65 femelles mises en reproduction

60 vêlages

14 dont génisses

23 % de renouvellement

62 veaux nés dont veaux d'IA

%

58 veaux sevrés

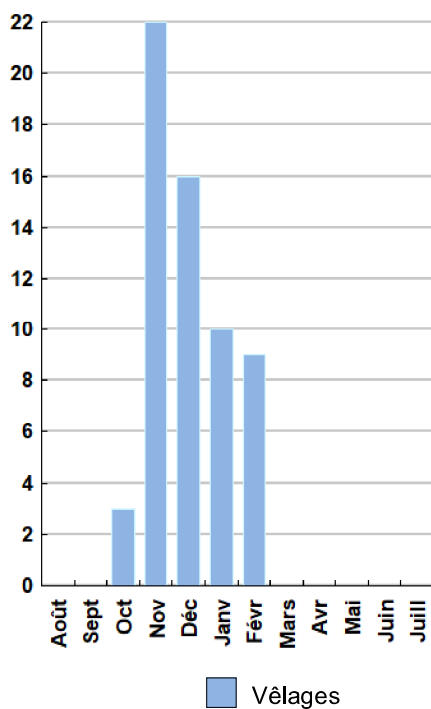


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	100 %
Nombre d'avortements	5
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	mois
Taux de prolificité	103 %
<b>Taux de mortalité</b>	6,5 %
<b>Taux de productivité numérique</b>	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	3,62	1 520
14 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	3,92	1 490
13 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,66	1 537

## Production de viande

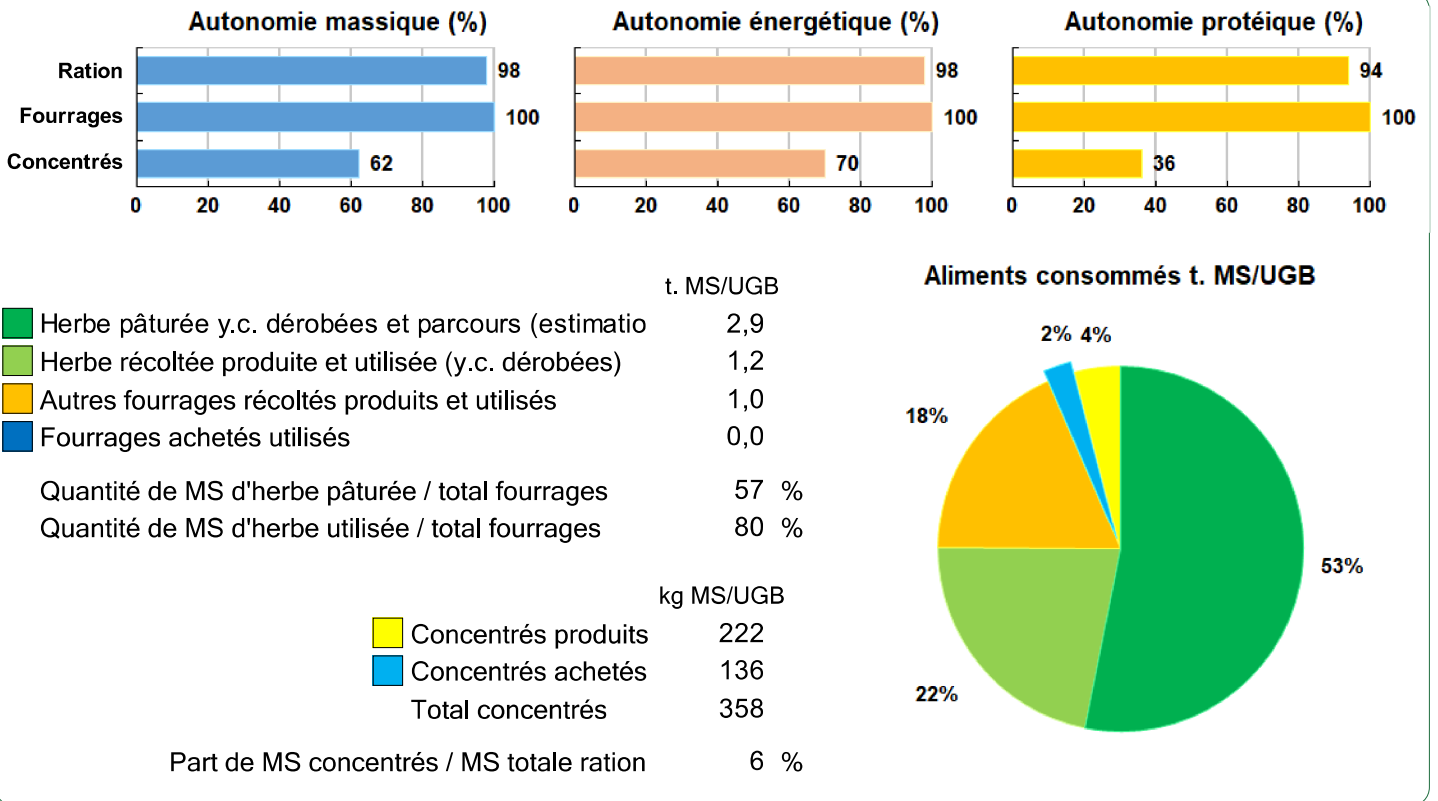
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	41 375 kgv	365 kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	40 275 kgv	2,11 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	45 t	396 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	252 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	11 293 €	0,27 €/kgv
Production autonome	36 023 kgv	318 kgv/UGB
	87 %/PBVV	

## Marge brute atelier

60 176 €
1 058 €/VA
531 €/UGB
802 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		340 692 €	CHARGES		203 460 €
<b>Bovins viande (28 % PB)</b>		<b>95 205</b>	<b>Charges opérationnelles (28 % PB)</b>		<b>95 057</b>
<b>Ventes</b>		<b>84 930</b>	<b>Troupeau (113 UGB bovins viande)</b>		<b>23 298</b>
29 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (420 kgc à 3,62 €)		44 092	Concentrés	100 €/UGB	11 293
14 Génisses finies > 30 mois race 38 (380 kgc à 3,92 €)		20 854	Frais vétérinaires	60 €/UGB	6 780
13 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,66 €)		19 984	Frais d'élevage	46 €/UGB	5 225
<b>Aides</b>		<b>10 275</b>	<b>Surfaces fourragères (75 ha SFP : dont 65 ha SH, 10 ha CF)</b>		<b>12 531</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 60 têtes à 171,25 €		10 275	Engrais et amendements	111 €/ha	8 346
<b>Surface fourragère (0 % PB)</b>		<b>800</b>	Semences et plants	25 €/ha	1 910
<b>Aides</b>		<b>800</b>	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 125
Aide Légumineuse fourragère		800	Produits de défense végétaux	14 €/ha	1 020
<b>Grandes cultures (54 % PB)</b>		<b>183 329</b>	Assurances pour végétaux	2 €/ha	130
<b>Ventes</b>		<b>183 329</b>	<b>Productions végétales (175 ha GCU)</b>		<b>59 228</b>
Blé tendre : 4 633 q à 16,00 €		74 120	Engrais et amendements	140 €/ha	24 468
Colza : 1 498 q à 38,00 €		56 924	Produits de défense végétaux	130 €/ha	22 678
Orge hiver : 2 220 q à 14,50 €		32 190	Semences et plants	53 €/ha	9 258
Orge de printemps : 882 q à 14,50 €		12 789	Assurances pour végétaux	16 €/ha	2 824
Vente de paille		2 616	<b>Charges de structure (32 % PB) 108 403</b>		
Cession interne au troupeau : 280 q à 16,75 €		4 690	<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
<b>Produits non affectables (18 % PB)</b>		<b>61 358</b>	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	98 €/ha SAU	24 555
<b>Aides</b>		<b>61 358</b>	Foncier	120 €/ha SAU	29 929
Aides découplées		53 755	Matériel	128 €/ha SAU	32 098
Ind. Zones défavorisées		7 603	Bâtiments et installations	4 €/ha SAU	913
			Autres charges	84 €/ha SAU	20 908
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)</b>		<b>137 232 €</b>			
			68 616 €/UMO (2 UMO exploitants)		
<b>Annuités (37 % EBE)</b>		<b>50 979 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>54 000 €</b>
Remboursement de capital		40 783	Matériel	173 €/ha	43 200
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 196	Bâtiments et installations	95 €/UGB	10 800
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>10 196 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>86 253 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (21 % PB)</b>		<b>73 036 €</b>
		43 127 €/UMO			36 518 €/UMO
<b>Total actif hors foncier</b>		<b>675 000 €</b>	<b>Valeur ajoutée nette (hors aides)</b>		<b>32 642 €/UMO</b>
		337 500 €/UMO	<b>EBE hors foncier / actif hors foncier</b>		<b>25 %</b>
Animaux	25 %	Bâtiments et installations	15 %	<b>Taux d'endettement hors foncier</b>	<b>36 %</b>
Matériel	25 %	Autres immobilisations	0 %	<b>Trésorerie nette globale</b>	<b>0 €</b>

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

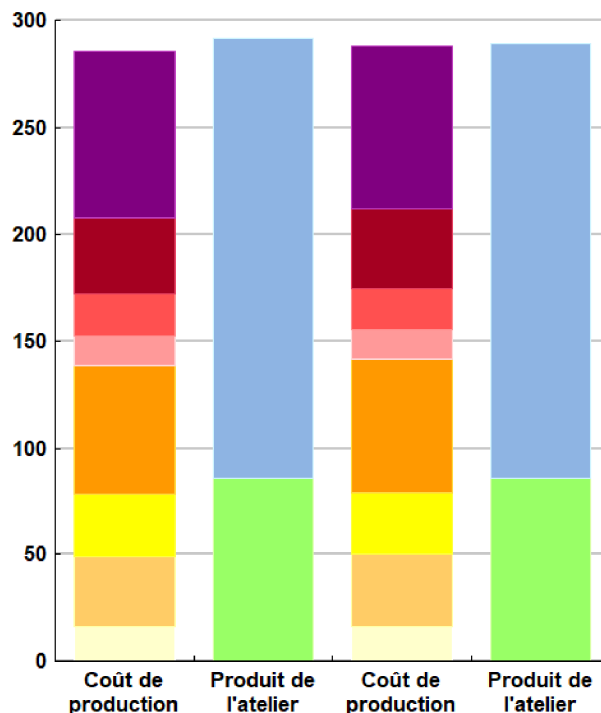


## Productivité

	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>285</b>	<b>288</b>	<b>-2,9</b>
Travail	77	76	1,0
Foncier et capital	36	37	-1,2
Frais divers de gestion	20	19	0,4
Bâtiments et installations	14	14	0,0
Mécanisation	61	63	-2,2
Frais d'élevage	29	29	0,4
Approvisionnements des surfaces	33	34	-1,1
Alimentation des animaux	16	16	0,0
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>291</b>	<b>289</b>	<b>2,1</b>
Produit viande	205	203	2,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	86	86	0,1

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	285	288	-2,9
Prix de revient €/100 kgv	199	202	-2,9
Rémunération permise €/100 kgv	83	77	5,9
Rémunération permise nb SMC/UMO	2,15	2,03	

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 kgv	279	282	-2,7
Prix de fonctionnement €/100 kgv	193	196	-2,7
Trésorerie permise €/100 kgv	90	84	5,7
Trésorerie permise nb SMC/UMO	2,32	2,20	

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
13 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,66 €/kgc	3,55 €/kgc	3,44 €/kgc
29 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,62 €/kgc	3,51 €/kgc	3,40 €/kgc
14 Génisses finies	380 kgc/tête	3,92 €/kgc	3,81 €/kgc	3,69 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,11 €/kg vif vendu</b>	<b>2,05 €/kg vif vendu</b>	<b>1,98 €/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>	285,4	288,3	-2,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	77,2	76,2	1,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	22,8	22,7	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,8	11,1	-0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,4	3,4	-1,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	19,8	19,4	0,4
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	1,1	1,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	12,5	12,5	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,4	3,2	0,2
Carburants et lubrifiants	9,1	11,8	-2,7
Entretien du matériel	13,3	12,9	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,7	34,8	-0,1
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,6	12,2	0,4
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	21,4	22,3	-0,9
Semences	5,1	5,2	-0,1
Autres charges végétales	6,8	7,0	-0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	16,0	16,0	0,0
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>	205,3	203,3	2,0
Vente d'animaux	205,3	203,3	2,0
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	26,8	26,5	0,3
Aides découplées	40,9	41,1	-0,2
Aides deuxième pilier	18,4	18,4	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	159	161	-3
Total amortissements	47	47	0
Total charges supplétives (CS)	80	80	0
Coût production hors charges sup.	206	209	-3
Annuités	54	55	-1
Charges sociales exploitants	25	25	-1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,7	4,0	-0,3

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	58 458	55 984	2 474
Excédent brut €/100 kgw	119	114	5
Revenu (RCAI) €/UMO	42 137	39 736	2 401
Revenu disponible €/UMO	31 824	28 760	3 065

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 120  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1011 - 2019 CVGS4



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020



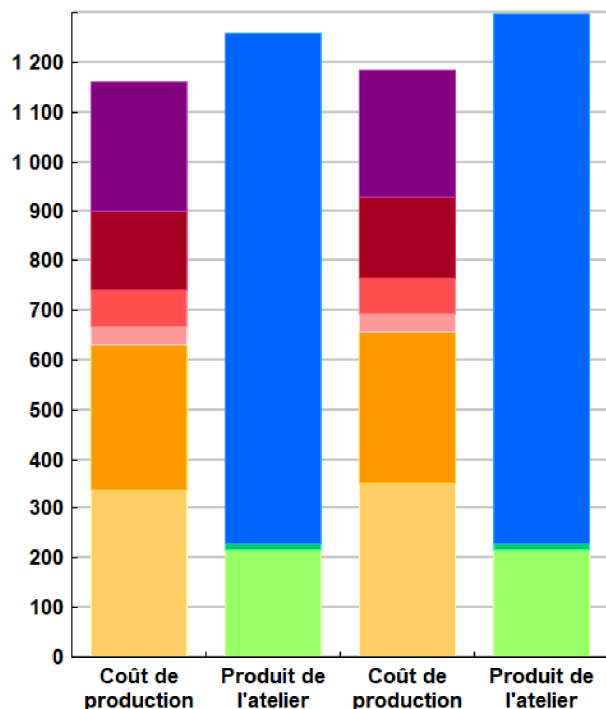
## Productivité

	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>

## Coût de production total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 160</b>	<b>1 184</b>	<b>-23,7</b>
Travail	258	255	2,9
Foncier et capital	160	164	-3,3
Frais divers de gestion	74	73	1,5
Bâtiments et installations	36	36	0,0
Mécanisation	293	303	-9,7
Approvisionnements des surfaces	339	354	-15,3
<b>Produit total</b>	<b>1 258</b>	<b>1 297</b>	<b>-38,9</b>
Produit grandes cultures	1 028	1 067	-38,9
Autres produits	15	15	0,0
Aides	215	215	0,0

€/ ha



Simul CT

Référence

## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 160	1 184	-23,7
Prix de revient €/ha	930	953	-23,7
Rémunération permise €/ha	356	368	-12,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,76	2,89	

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	1 085	1 108	-23,1
Prix de fonctionnement €/ha	855	878	-23,1
Trésorerie permise €/ha	431	444	-12,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,34	3,48	

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		74 120	4 633	16,00 €/q	14,47 €/q	13,31 €/q
Colza		56 924	1 498	38,00 €/q	34,37 €/q	31,60 €/q
Orge hiver		32 190	2 220	14,50 €/q	13,11 €/q	12,06 €/q
Orge de printemps		12 789	882	14,50 €/q	13,11 €/q	12,06 €/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>	1 159,8	1 183,5	-23,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	257,6	254,7	2,9
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	119,7	119,1	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	33,4	34,1	-0,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,3	10,5	-3,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	74,3	72,8	1,5
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	2,8	2,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	32,8	32,8	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	16,6	15,5	1,1
Carburants et lubrifiants	44,1	56,8	-12,7
Entretien du matériel	64,4	62,4	2,0
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	139,8	146,8	-7,0
Semences	52,9	53,0	-0,1
Produits de défense	129,6	137,9	-8,3
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>	1 027,8	1 066,7	-38,9
Ventes	1 027,8	1 066,7	-38,9
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	215,0	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	694	717	-23
Total amortissements	201	201	0
Total charges supplétives (CS)	265	265	0
Coût production hors charges sup.	895	918	-23
Annuités	167	170	-3
Charges sociales exploitants	83	85	-2

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	75 972	77 968	-1 996
Excédent brut €/ha	515	529	-14
Revenu (RCAI) €/UMO	53 617	55 824	-2 206
Revenu disponible €/UMO	51 311	52 850	-1 539

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 120  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1011 - 2019 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 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>132</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	4,8	3,7	1,5
Fumure minérale	127,0	27,0	29,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>25</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	66,5	33,7	23,9
Viandes	4,0	2,6	0,8
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>53</b>	<b>118</b>	<b>81</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>61</b>	<b>-6</b>	<b>6</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

