



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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



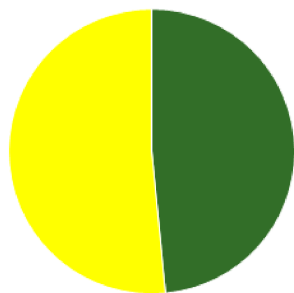
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

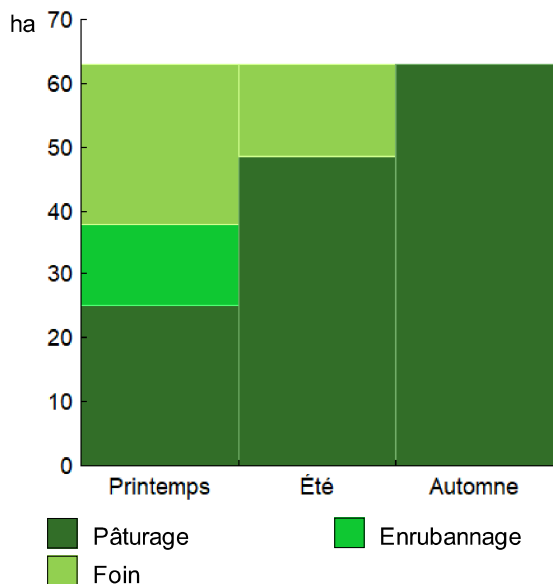


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	63,0	48
Grandes cultures	67,0	52

## 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

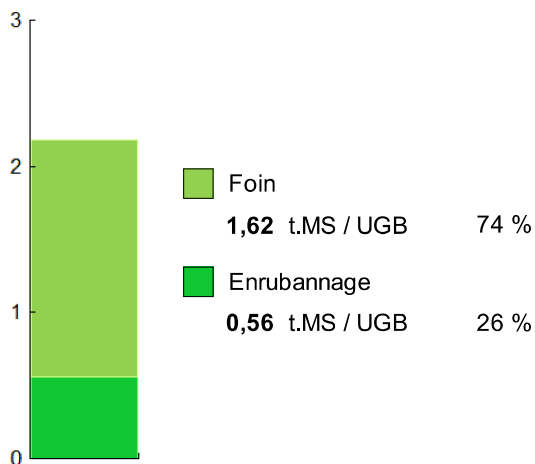
### Utilisation des surfaces fourragères



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	

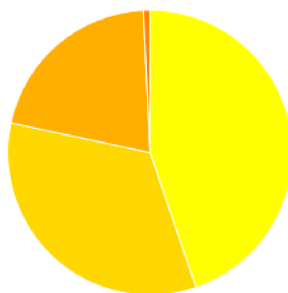
**Fourrages conservés utilisés 2,18 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock 0,01 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### 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	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
152 N    21 P2O5    4 K2O			
<b>Marge brute des productions végétale</b>		<b>50 758 €</b>	<b>758 €/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	75 q	171	18	0		0,0	0,0	0	16,00
Colza		22,5	28 q	140	10	6	F	0,0	0,0	0	38,00
Orge hiver		14,0	60 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

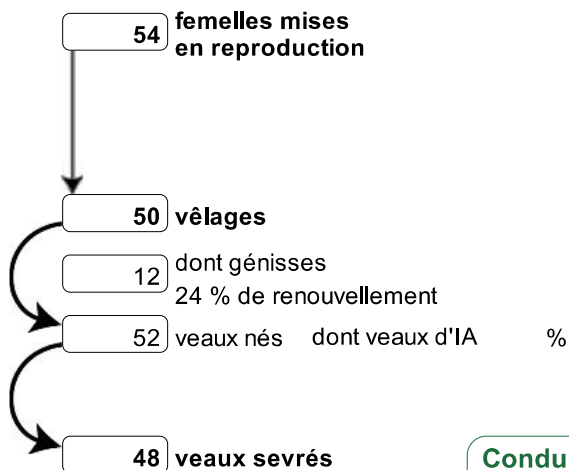
Atelier bovins viande

81,5 UGB

1,6 UGB/vêlage

63,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**



## Performances de reproduction

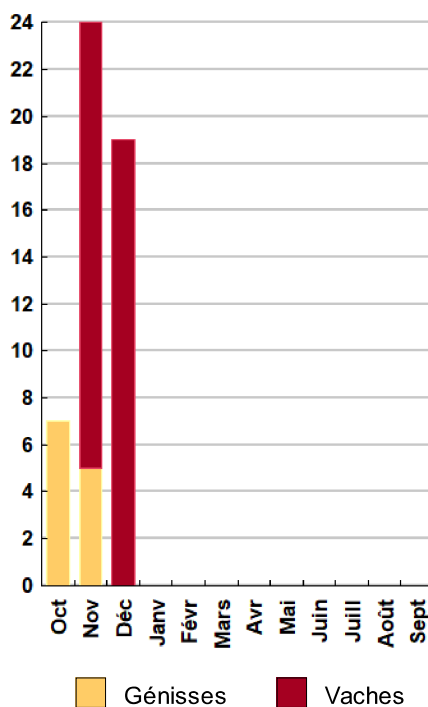
<b>Taux de gestation</b>	<b>93 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	22/11/2007
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	mois
Taux de prolificité	104 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>7,7 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>89 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 4,3 t

Complémentation mâles et femelles

## Répartition des vêlages



## 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	3,93	1 533
11 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,61	1 444
14 Broutards lourds	38		350,0 kgv	2,64	924
10 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,68	884

## Production de viande

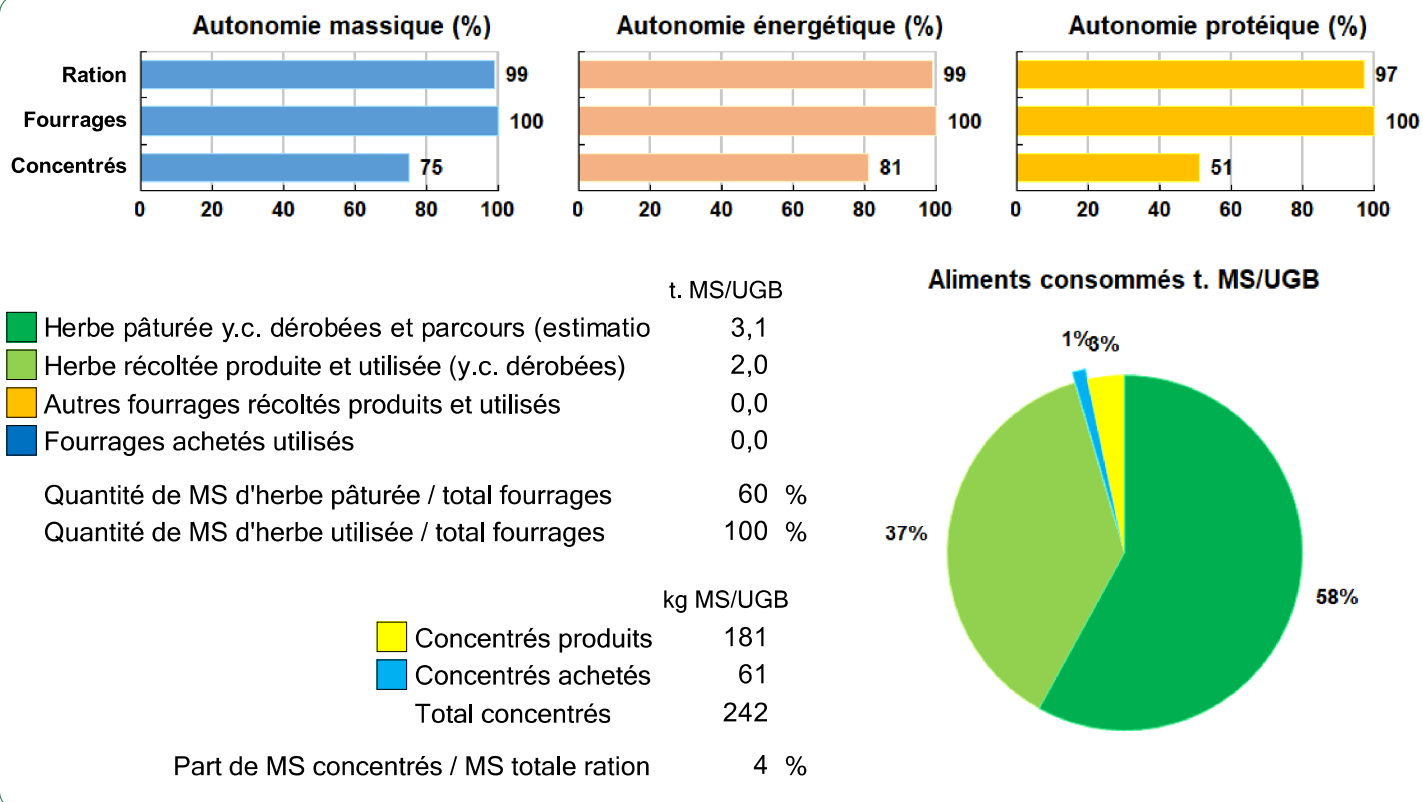
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	25 421 kgv	<b>312 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	25 421 kgv	<b>2,21 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	22 t	268 kg/UGB
dont prélevé	75 %	
Prix unitaire concentrés	216 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	4 729 €	<b>0,19 €/kgv</b>
Production autonome	23 281 kgv	286 kgv/UGB
	92 %/PBVV	

## Marge brute atelier

44 647 €
960 €/VA
<b>548 €/UGB</b>
709 €/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) 171 229 €**

**CHARGES 101 042 €**

<b>Bovins viande (38 % PB)</b>	<b>64 619</b>
<b>Ventes</b>	<b>56 056</b>
12 Génisses finies race 38 (390 kgc à 3,93 €)	18 392
11 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,61 €)	15 884
14 Broutards lourds race 38 (350 kgv - 924 €)	12 936
10 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 884 €)	8 844
<b>Aides</b>	<b>8 563</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 171,25 €	8 563
<b>Grandes cultures (42 % PB)</b>	<b>72 529</b>
<b>Ventes</b>	<b>72 529</b>
Blé tendre : 2 086 q à 16,00 €	33 376
Colza : 630 q à 38,00 €	23 940
Orge hiver : 840 q à 14,50 €	12 180
Vente de paille	286
Cession interne au troupeau : 164 q à 16,75 €	2 747
<b>Produits non affectables (20 % PB)</b>	<b>34 081</b>
<b>Aides</b>	<b>34 081</b>
Aides découplées	27 173
Ind. Zones défavorisées	6 908

<b>Charges opérationnelles (24 % PB)</b>	<b>41 743</b>
<b>Troupeau (82 UGB bovins viande)</b>	<b>12 079</b>
Concentrés	4 729
Frais vétérinaires	4 100
Frais d'élevage	3 250
<b>Surfaces fourragères (63 ha SFP : dont 63 ha SH)</b>	<b>7 893</b>
Engrais et amendements	6 948
Fournitures pour fourrages	945
<b>Productions végétales (67 ha GCU)</b>	<b>21 771</b>
Produits de défense végétaux	8 790
Engrais et amendements	8 405
Semences et plants	3 462
Assurances pour végétaux	1 114

<b>Charges de structure (35 % PB)</b>	<b>59 299</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	14 761
Foncier	12 625
Matériel	17 526
Bâtiments et installations	691
Autres charges	13 696

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 70 187 €**  
46 792 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (36 % EBE)</b>	<b>25 460 €</b>
Remboursement de capital	20 368
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 092
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>23 400 €</b>
Matériel	16 380
Bâtiments et installations	7 020
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 092 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 44 727 €**  
29 818 €/UMO

**RESULTAT COURANT (24 % PB) 41 695 €**  
27 797 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides)	21 020 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	31 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

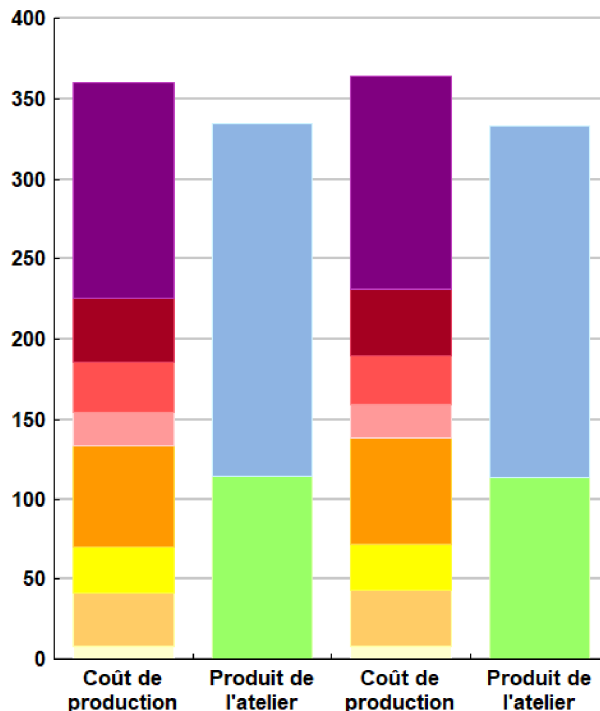


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	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
<b>Coût de production total</b>			
	360	364	-3,8
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	135	133	1,8
Foncier et capital	40	42	-1,5
Frais divers de gestion	31	30	0,5
Bâtiments et installations	21	21	0,0
Mécanisation	64	67	-3,8
Frais d'élevage	29	29	0,3
Approvisionnements des surfaces	34	35	-1,3
Alimentation des animaux	8	8	0,0
<b>Produit total</b>			
	335	333	2,1
€ / 100 kg de viande vive			
Produit viande	221	219	1,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	115	114	0,7

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	360	364	-3,8
Prix de revient €/100 kgv	246	250	-4,5
Rémunération permise €/100 kgv	109	102	7,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,62	1,53	

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	356	358	-2,6
Prix de fonctionnement €/100 kgv	241	244	-3,2
Trésorerie permise €/100 kgv	114	108	6,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69	1,62	

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
11 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,61 €/kgc	4,03 €/kgc	3,95 €/kgc
24 Broutards	359 kgv/tête	908 €/tête	1 013 €/tête	993 €/tête
12 Génisses finies	390 kgc/tête	3,93 €/kgc	4,38 €/kgc	4,30 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,21 €/kg vif vendu</b>	<b>2,47 €/kg vif vendu</b>	<b>2,42 €/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>	360,4	364,2	-3,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,7	132,9	1,8
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	24,9	24,8	0,1
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)	3,3	4,7	-1,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	30,9	30,4	0,5
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	1,8	1,8	0,0
Amortissements bâtiments-installations	18,7	18,7	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	2,9	2,8	0,1
Carburants et lubrifiants	14,5	18,7	-4,2
Entretien du matériel	15,5	15,0	0,5
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	12,8	12,5	0,3
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	28,4	29,5	-1,1
Semences	0,4	0,5	-0,1
Autres charges végétales	5,0	5,2	-0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	7,8	7,8	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)	0,90	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>	220,5	219,1	1,4
Vente d'animaux	220,5	219,1	1,4
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	33,7	32,9	0,8
Aides découplées	53,6	53,7	-0,1
Aides deuxième pilier	27,2	27,2	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	173	177	-4
Total amortissements	49	50	0
Total charges supplétives (CS)	138	138	0
Coût production hors charges sup.	222	227	-4
Annuités	60	60	0
Charges sociales exploitants	35	34	1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	2,2	2,3	-0,1

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	39 274	37 888	1 385
Excédent brut €/100 kgw	139	134	5
Revenu (RCAI) €/UMO	31 788	30 044	1 743
Revenu disponible €/UMO	22 396	20 895	1 501

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 97  
 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 1002 - 2019 Nx CVV4



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

## Productivité

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



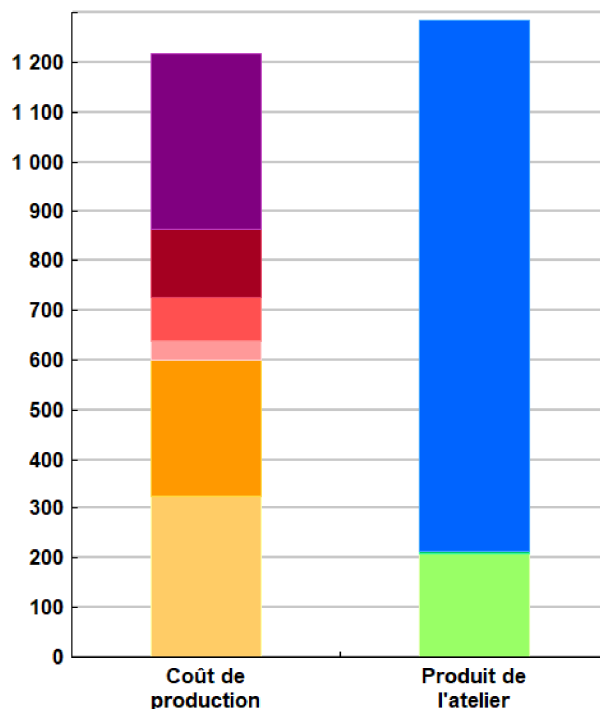
## Coût de production total

	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 217</b>
Travail	352
Foncier et capital	138
Frais divers de gestion	90
Bâtiments et installations	38
Mécanisation	274
Approvisionnements des surfaces	325

## Produit total

	€ / ha
<b>Produit total</b>	<b>1 286</b>
Produit grandes cultures	1 072
Autres produits	4
Aides	209

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 217
Prix de revient €/ha	1 003
Rémunération permise €/ha	421
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,39

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	1 168
Prix de fonctionnement €/ha	954
Trésorerie permise €/ha	470
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,67

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		33 376	2 086	16,00 €/q	14,97 €/q	14,24 €/q
Colza		23 940	630	38,00 €/q	35,56 €/q	33,82 €/q
Orge hiver		12 180	840	14,50 €/q	13,57 €/q	12,90 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 216,9
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	352,1
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	97,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,7
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	90,0
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	12,5
Carburants et lubrifiants	62,4
Entretien du matériel	66,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	125,5
Semences	51,7
Produits de défense	131,2
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	

Produit de l'atelier	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 072,3
Ventes	1 072,3
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

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	689
Total amortissements	167
Total charges supplétives (CS)	361
Coût production hors charges sup.	856
Annuités	159
Charges sociales exploitants	91

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	58 069
Excédent brut €/ha	538
Revenu (RCAI) €/UMO	46 413
Revenu disponible €/UMO	40 952

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 97  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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>57</b>	<b>29</b>	<b>20</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	51,9	25,8	18,6
Viandes	4,7	3,1	1,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>49</b>	<b>119</b>	<b>63</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>58</b>	<b>-5</b>	<b>12</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

