



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

SIMULATION



## Cas-type

## Nx CVV8

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,  
Alsace



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**150 ha de Surface agricole utile**

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 70 ha d'herbe  
dont 80 ha de grandes cultures

**93 UGB** - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 93,3 bovins viande



**Lorraine**

Avec le soutien  
financier de

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



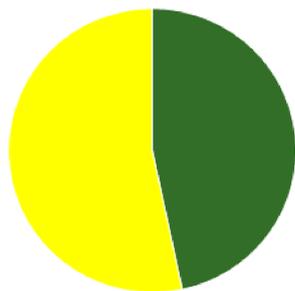
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 47 % Surface Non Fourragère 53 %

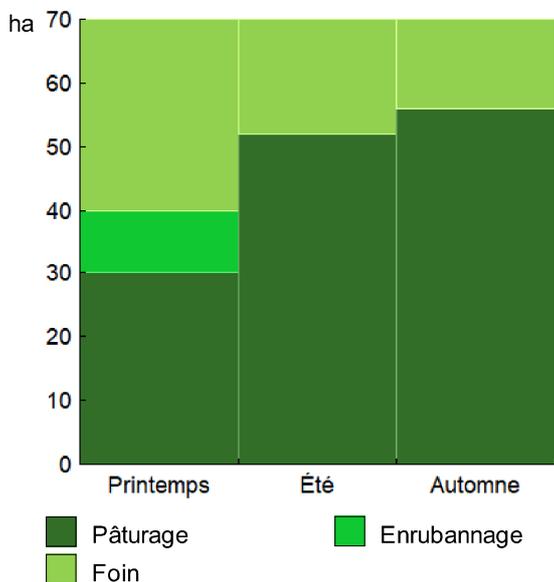


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	70,0	47
Grandes cultures	80,0	53

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	44 N 23 P2O5 56 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

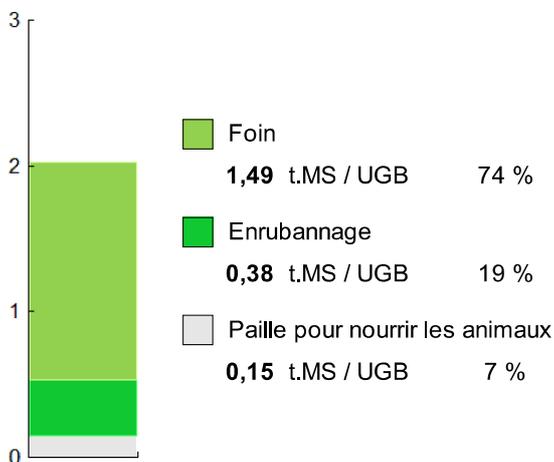
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	30,0	40	20	40	
Foin + Foin + Foin	14,0	40	20	60	
Foin précoce + Pâturage	12,0	40	20	60	
Enrubannage + pâture	10,0	70	40	90	
Foin + Foin + Pâturage	4,0	40	20	60	

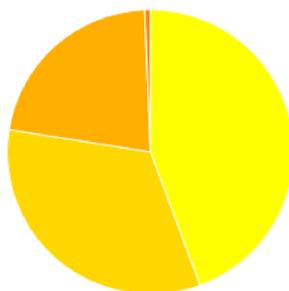
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,02 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,10 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	48,0	3,1	1,59	51
1° coupe non déprimée	30,0	4,2		
2° coupe	18,0	1,2		
<b>Enrubannage</b>	10,0	3,5	0,38	11
1° coupe non déprimée	10,0	3,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
35,5	Blé tendre
26,5	Colza
17,5	Orge hiver
0,5	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>80,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		149 N	16 P2O5 1 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>		<b>61 177 €</b>	<b>765 €/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		35,5	75 q	169	13	0		0,0	0,0	0	16,00
Colza		26,5	28 q	132	2	1	F	0,0	0,0	0	38,00
Orge hiver		17,5	60 q	135	45	3		0,0	0,0	0	14,50
Jachère (gel des terres)		0,5						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

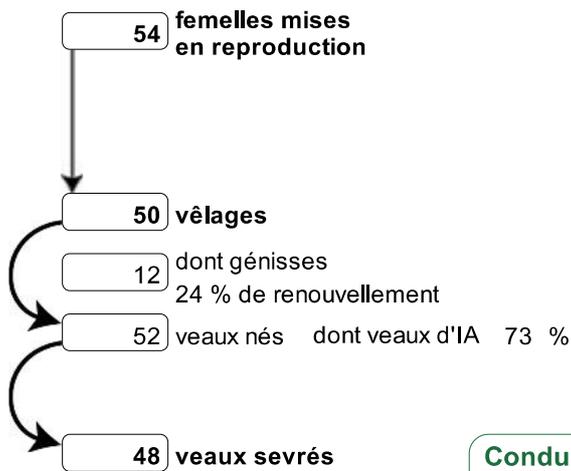
Atelier bovins viande

93,3 UGB

**100 % du total UGB**

1,9 UGB/vêlage

70,0 ha SFP BV



## 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	06/12/2007
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>34 mois</b>
Taux de prolificité	104 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>7,7 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>89 %</b>

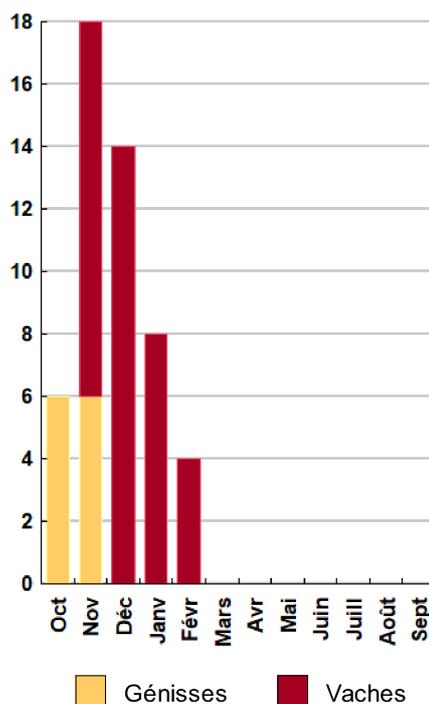
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 2,0 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	320,0 kgv	8 j	<b>Femelles</b>	290,0 kgv	8 j
--------------	-----------	-----	-----------------	-----------	-----

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
24 Jeunes bovins 16 mois finis	38		420,0 kgc	3,62	1 520
11 Vaches réforme finies	38		420,0 kgc	3,66	1 537
11 Génisses finies 30 m	38		390,0 kgc	3,93	1 533

## Production de viande

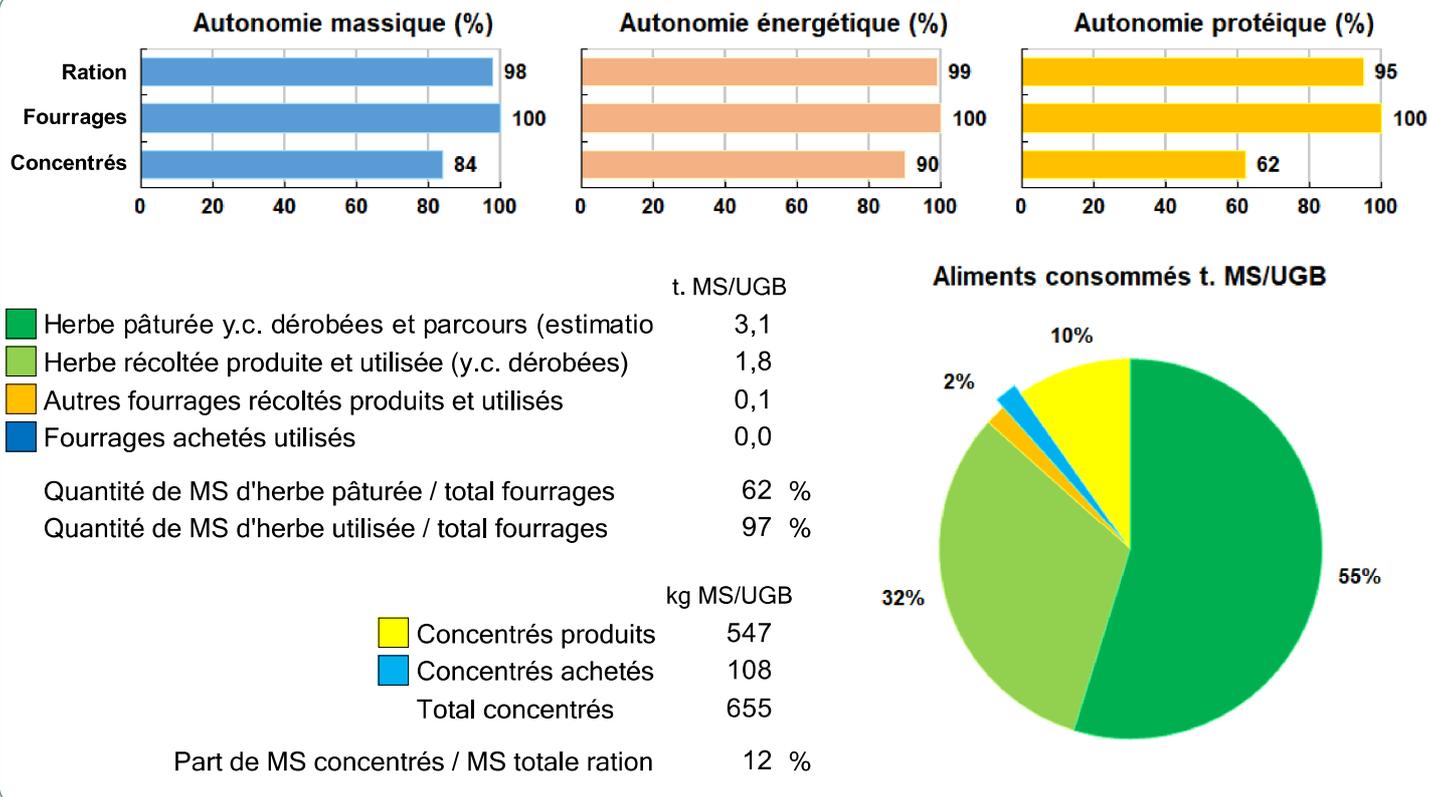
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	34 017 kgv	<b>365 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	33 317 kgv	<b>2,11 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	68 t	726 kg/UGB
dont prélevé	84 %	
Prix unitaire concentrés	213 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	14 411 €	<b>0,42 €/kgv</b>
Production autonome	27 187 kgv	291 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

## Marge brute atelier

47 053 €
1 012 €/VA
<b>504 €/UGB</b>
672 €/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) 203 380 €**

**CHARGES 124 979 €**

<b>Bovins viande</b>	<b>(39 % PB)</b>	<b>78 821</b>
<b>Ventes</b>		<b>70 259</b>
24 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,62 €)		36 490
11 Vaches réforme finies race 38 (420 kgc à 3,66 €)		16 909
11 Génisses finies 30 m race 38 (390 kgc à 3,93 €)		16 860
<b>Aides</b>		<b>8 563</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 171,25 €		8 563
<b>Grandes cultures</b>	<b>(43 % PB)</b>	<b>86 545</b>
<b>Ventes</b>		<b>86 545</b>
Blé tendre : 2 095 q à 16,00 €		33 520
Colza : 742 q à 38,00 €		28 196
Orge hiver : 1 050 q à 14,50 €		15 225
Vente de paille		98
Cession interne au troupeau : 568 q à 16,75 €		9 506
<b>Produits non affectables</b>	<b>(19 % PB)</b>	<b>38 014</b>
<b>Aides</b>		<b>38 014</b>
Aides découplées		30 454
Ind. Zones défavorisées		7 560

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(28 % PB)</b>	<b>57 136</b>
<b>Troupeau</b>	264 €/UGB	<b>24 596</b>
(93 UGB bovins viande)		
Concentrés	154 €/UGB	14 411
Frais vétérinaires	60 €/UGB	5 580
Frais d'élevage	49 €/UGB	4 605
<b>Surfaces fourragères</b>	102 €/ha	<b>7 172</b>
(70 ha SFP : dont 70 ha SH)		
Engrais et amendements	87 €/ha	6 122
Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 050
<b>Productions végétales</b>	317 €/ha	<b>25 368</b>
(80 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	131 €/ha	10 487
Engrais et amendements	118 €/ha	9 405
Semences et plants	52 €/ha	4 151
Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 325

<b>Charges de structure</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>67 843</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	105 €/ha SAU	15 720
Foncier	100 €/ha SAU	15 021
Matériel	137 €/ha SAU	20 516
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	784
Autres charges	105 €/ha SAU	15 802

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 78 401 €**  
52 267 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(39 % EBE)</b>	<b>30 399 €</b>
Remboursement de capital		24 319
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 080
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>27 000 €</b>
Matériel	126 €/ha	18 900
Bâtiments et installations	87 €/UGB	8 100
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>6 080 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 48 002 €**  
32 001 €/UMO

**RESULTAT COURANT 45 321 €**  
30 214 €/UMO

Total actif hors foncier	450 000 €
	300 000 €/UMO
Animaux	35 %
Bâtiments et installations	15 %
Matériel	20 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	23 710 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	32 %
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

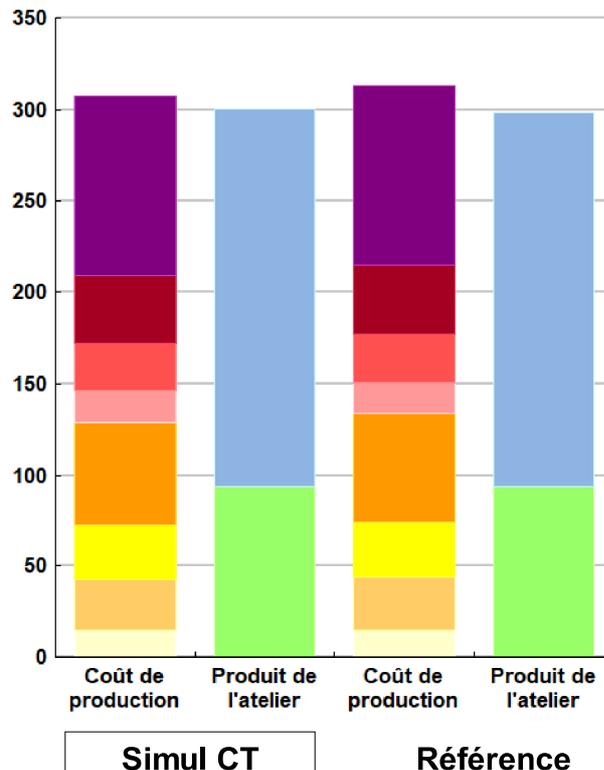


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	34 017	34 017	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,88	0,89	-0,01
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>38 656</b>	<b>38 221</b>	<b>435</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
<b>Coût de production total</b>			
	<b>308</b>	<b>313</b>	<b>-5,7</b>
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	98	98	0,2
Foncier et capital	37	38	-1,4
Frais divers de gestion	26	26	0,4
Bâtiments et installations	17	17	0,0
Mécanisation	57	60	-3,6
Frais d'élevage	30	30	0,4
Approvisionnements des surfaces	28	30	-1,4
Alimentation des animaux	14	15	-0,2
<b>Produit total</b>			
	<b>300</b>	<b>298</b>	<b>1,8</b>
€ / 100 kg de viande vive			
Produit viande	207	205	1,8
Autres produits	0	0	-0,3
Aides	94	93	0,3

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	308	313	-5,7
Prix de revient €/100 kgv	214	220	-5,6
Rémunération permise €/100 kgv	91	83	7,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,85	1,70	

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	306	310	-4,5
Prix de fonctionnement €/100 kgv	212	217	-4,5
Trésorerie permise €/100 kgv	93	86	6,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,88	1,76	

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	420 kgc/tête	3,66 €/kgc	3,79 €/kgc	3,76 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,62 €/kgc	3,75 €/kgc	3,72 €/kgc
11 Génisses finies	390 kgc/tête	3,93 €/kgc	4,07 €/kgc	4,04 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,11 €/kg vif vendu</b>	<b>2,19 €/kg vif vendu</b>	<b>2,17 €/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>	307,6	313,3	-5,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	98,4	98,2	0,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	22,8	22,9	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,0	11,1	-0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,8	4,1	-1,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	26,4	26,0	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	1,5	1,5	0,0
Amortissements bâtiments-installations	15,5	15,5	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,0	2,9	0,1
Carburants et lubrifiants	12,8	16,7	-3,9
Entretien du matériel	13,7	13,4	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	27,2	27,4	-0,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	13,5	13,1	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	20,6	21,5	-0,9
Semences	1,2	1,2	0,0
Autres charges végétales	6,4	6,8	-0,4
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	14,4	14,6	-0,2
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)	0,88	0,89	-0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,88	0,89	-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>	206,5	204,7	1,8
Vente d'animaux	206,5	204,7	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	0,3	-0,3
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	25,2	24,6	0,6
Aides découplées	46,3	46,6	-0,3
Aides deuxième pilier	22,2	22,2	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	164	168	-4
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	101	102	-1
Coût production hors charges sup.	206	211	-5
Annuités	55	55	-1
Charges sociales exploitants	27	27	0

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,6	8,1	-0,5

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	46 540	43 826	2 714
Excédent brut €/100 kgw	120	115	6
Revenu (RCAI) €/UMO	36 291	33 434	2 857
Revenu disponible €/UMO	25 359	22 700	2 659

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 100  
 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 1000 - 2019 Nx CVV8

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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



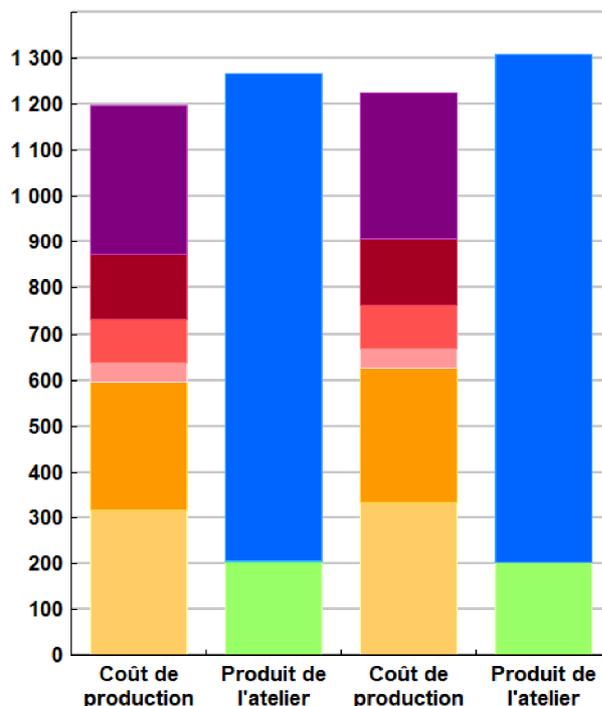
## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	72	72	1
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,62	0,61	0,01
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>117</b>	<b>118</b>	<b>-1</b>

## Coût de production total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 199</b>	<b>1 224</b>	<b>-25,1</b>
Travail	326	319	7,0
Foncier et capital	141	144	-3,3
Frais divers de gestion	94	93	1,8
Bâtiments et installations	43	43	0,0
Mécanisation	278	293	-15,5
Approvisionnements des surfaces	317	332	-15,3
<b>Produit total</b>	<b>1 267</b>	<b>1 309</b>	<b>-42,7</b>
Produit grandes cultures	1 062	1 106	-44,1
Autres produits	1	0	1,4
Aides	203	203	0,0

€/ ha



Simul CT

Référence

## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 199	1 224	-25,1
Prix de revient €/ha	995	1 021	-26,5
Rémunération permise €/ha	393	404	-10,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,42	2,54	

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 €/ha	1 148	1 170	-22,0
Prix de fonctionnement €/ha	944	967	-23,3
Trésorerie permise €/ha	444	458	-13,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,73	2,88	

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		33 520	2 095	16,00 €/q	14,98 €/q	14,21 €/q
Colza		28 196	742	38,00 €/q	35,58 €/q	33,75 €/q
Orge hiver		15 225	1 050	14,50 €/q	13,57 €/q	12,88 €/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>	1 198,9	1 224,0	-25,1
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	325,6	318,6	7,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	100,1	99,6	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	32,5	32,6	-0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,4	12,2	-3,8
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	94,3	92,5	1,8
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	3,8	3,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	39,2	39,2	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	14,6	14,1	0,5
Carburants et lubrifiants	62,8	81,0	-18,2
Entretien du matériel	67,2	65,1	2,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	133,2	133,2	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	117,6	124,2	-6,6
Semences	51,9	52,0	-0,1
Produits de défense	131,1	139,7	-8,6
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	16,6	16,6	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)	0,62	0,61	0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,62	0,61	0,01
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>	1 062,3	1 106,4	-44,1
Ventes	1 062,3	1 106,4	-44,1
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	1,4	0,0	1,4
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	203,0	203,0	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	692	721	-29
Total amortissements	172	172	0
Total charges supplétives (CS)	334	331	3
Coût production hors charges sup.	865	893	-29
Annuités	162	163	-1
Charges sociales exploitants	90	87	3

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	60 396	62 962	-2 567
Excédent brut €/ha	517	534	-17
Revenu (RCAI) €/UMO	46 943	49 048	-2 106
Revenu disponible €/UMO	41 428	43 751	-2 323

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 100  
 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 1000 - 2019 Nx CVV8

# 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>110</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	9,5	6,9	2,9
Fumure minérale	100,0	19,0	27,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	53,2	26,5	18,5
Viandes	5,4	3,6	1,1
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>54</b>	<b>116</b>	<b>66</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>51</b>	<b>-4</b>	<b>10</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

