

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

1,5 UMO

**Surfaces**

130 ha de SAU dont :

- 63 ha de SFP  
dont 63 ha d'herbe
- 67 ha de grandes cultures

**Cheptel**

82 UGB herbivores dont :

- 82 UGB bovin viande

**Chargement apparent**

1,3 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins viande**

**Troupeau**

47 vaches allaitantes de race charolaise

**Production**

25 421 kg de viande vive  
312 kg / UGB

**Alimentation**

- 2,18 t MS de fourrages distribués par UGB  
dont 0 % acheté
- 268 kg de concentrés par UGB  
dont 25 % acheté



**Cas-type bovins viande  
Grand Est**

# Nx CVV4

**REF. 0722U1002 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021**  
**Groupe : BV naisseur + cultures**

**Naisseur charolais. Cultures et viande sur 130 ha en zone de polyculture. 1 famille pour 1.5 UTH. 50 vêlages.**

**Atouts**

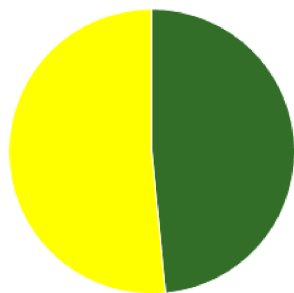
- Les troupeaux, de 40 à 60 vaches allaitantes, sont d'un niveau génétique satisfaisant et permettent une bonne production de viande vive (309 kg/UGB). Celle-ci est rendue possible grâce à de bonnes performances de reproduction, une bonne maîtrise de la mortalité et de bonnes croissances.

**Contraintes**

- La production de broutards s'explique en partie par la surface en bâtiment limitée, et permet d'approvisionner la filière d'engraissement.

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

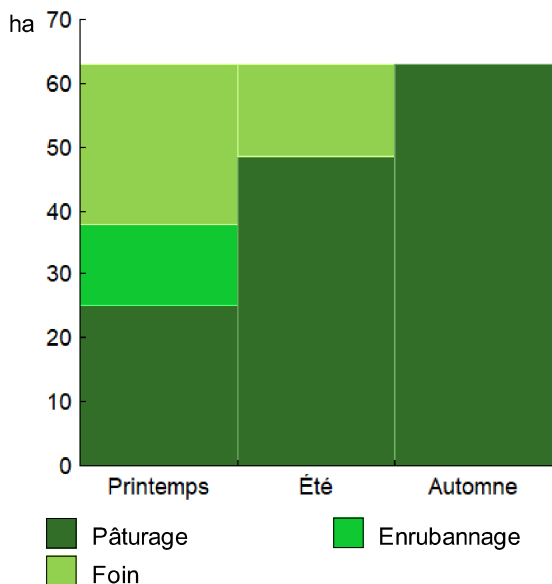


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	63,0	48
Grandes cultures	67,0	52

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,30 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)	68 N 24 P2O5 58 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

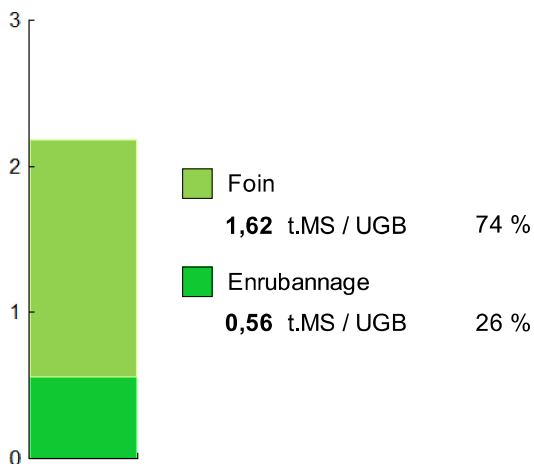
### Utilisation des surfaces fourragères



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	

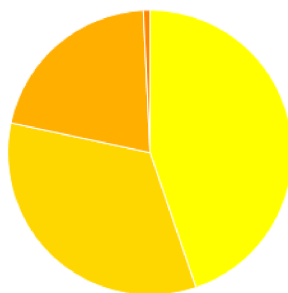
**Fourrages conservés utilisés 2,18 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock 0,01 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### 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>72 337 €</b>	<b>1 080 €/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	72 q	171	18	0		0,0	0,0	0	20,00
Colza		22,5	25 q	140	10	6	F	0,0	0,0	0	55,00
Orge hiver		14,0	69 q	135	45	11		0,0	0,0	0	20,00
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

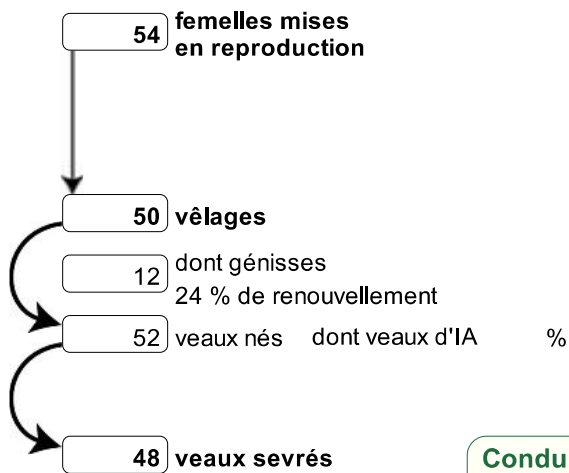
Atelier bovins viande

81,5 UGB

1,6 UGB/vêlage

63,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**



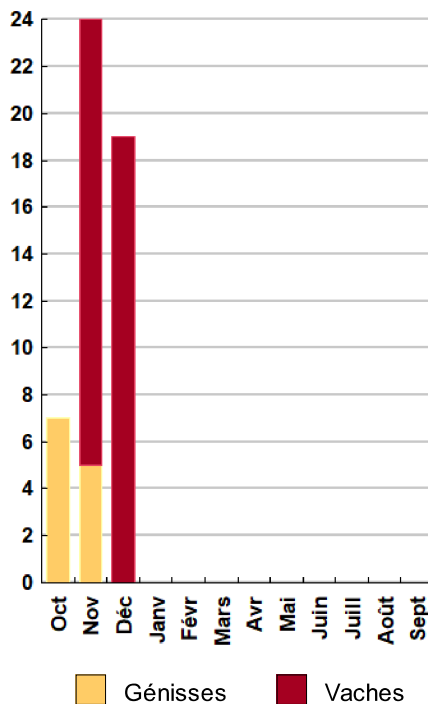
## Performances de reproduction

<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

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	4,13	1 611
11 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,86	1 544
14 Broutards lourds	38		350,0 kgv	2,61	914
10 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,68	884

## Production de viande

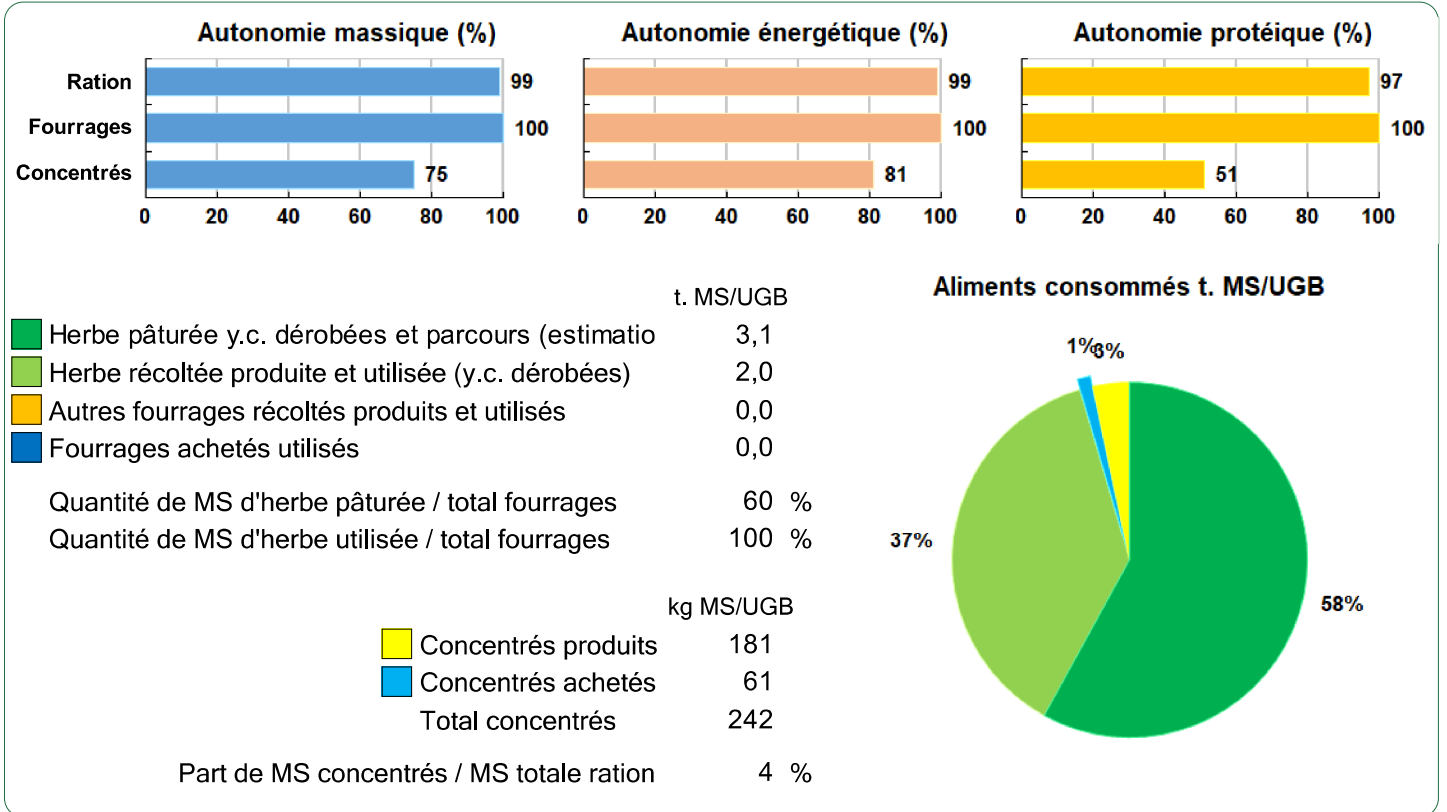
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	25 421 kgv	<b>312 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	25 421 kgv	<b>2,28 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	22 t	268 kg/UGB
dont prélevé	75 %	
Prix unitaire concentrés	259 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	5 665 €	<b>0,22 €/kgv</b>
Production autonome	22 936 kgv	281 kgv/UGB
	90 %/PBVV	

## Marge brute atelier

45 829 €
986 €/VA
<b>562 €/UGB</b>
727 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 194 478 €**

**CHARGES 108 506 €**

**Bovins viande (34 % PB) 66 520**

**Ventes 57 945**

12 Génisses finies race 38 (390 kgc à 4,13 €)	19 328
11 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,86 €)	16 984
14 Broutards lourds race 38 (350 kgv - 914 €)	12 789
10 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 884 €)	8 844

**Aides 8 575**

Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 171,50 €	8 575
--	-------

**Grandes cultures (48 % PB) 93 867**

**Ventes 93 867**

Blé tendre : 1 996 q à 20,00 €	39 920
Colza : 563 q à 55,00 €	30 938
Orge hiver : 910 q à 20,00 €	18 200
Vente de paille	286
Cession interne au troupeau : 220 q à 20,56 €	4 523

**Produits non affectables (18 % PB) 34 091**

**Aides 34 091**

Aides découplées	27 173
Ind. Zones défavorisées	6 918

**Charges opérationnelles (22 % PB) 42 221**

**Troupeau (82 UGB bovins viande) 13 015**

Concentrés	70 €/UGB	5 665
Frais vétérinaires	50 €/UGB	4 100
Frais d'élevage	40 €/UGB	3 250

**Surfaces fourragères 7 676**

(63 ha SFP : dont 63 ha SH)

Engrais et amendements	107 €/ha	6 731
Fournitures pour fourrages	15 €/ha	945

**Productions végétales 21 530**

(67 ha GCU)

Produits de défense végétaux	131 €/ha	8 790
Engrais et amendements	122 €/ha	8 164
Semences et plants	52 €/ha	3 462
Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 114

**Charges de structure (34 % PB) 66 285**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	144 €/ha SAU	18 761
Foncier	98 €/ha SAU	12 762
Matériel	155 €/ha SAU	20 130
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	714
Autres charges	107 €/ha SAU	13 918

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 85 972 €**

57 315 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

**Annuités (34 % EBE) 28 944 €**

Remboursement de capital	23 155
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 789

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 23 400 €**

Matériel	126 €/ha	16 380
Bâtiments et installations	86 €/UGB	7 020

**Frais financiers (LMT et CT) 5 789 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 57 028 €**  
38 019 €/UMO

**RESULTAT COURANT (29 % PB) 56 783 €**  
37 855 €/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) 34 286 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 25 %

Taux d'endettement hors foncier 31 %

Trésorerie nette globale 0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

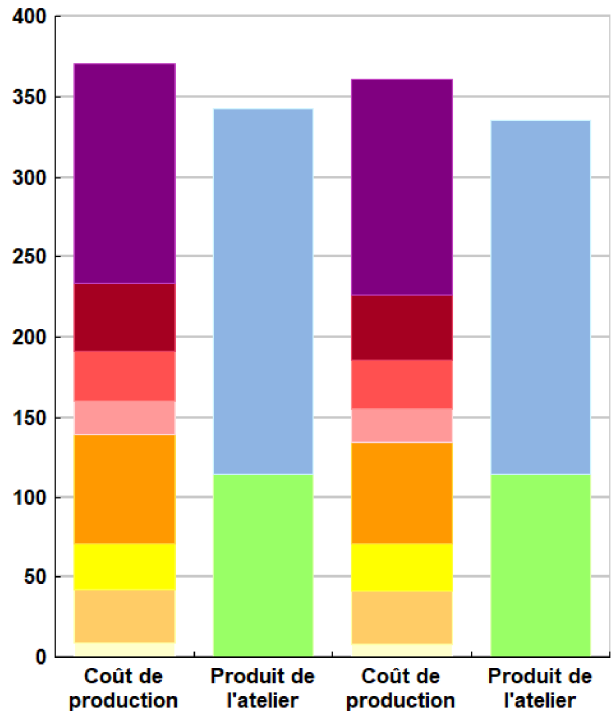


## Productivité

	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>370</b>	<b>361</b>	<b>9,0</b>
Travail	137	135	2,0
Foncier et capital	42	41	1,5
Frais divers de gestion	32	31	0,5
Bâtiments et installations	21	21	0,0
Mécanisation	69	64	4,8
Frais d'élevage	29	29	0,0
Approvisionnements des surfaces	33	34	-0,9
Alimentation des animaux	9	8	1,1
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>343</b>	<b>335</b>	<b>7,4</b>
Produit viande	228	221	7,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	115	115	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	370	361	9,0
Prix de revient €/100 kgv	256	247	9,0
Rémunération permise €/100 kgv	109	109	0,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,60	1,61	

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	372	358	14,4
Prix de fonctionnement €/100 kgv	257	243	14,4
Trésorerie permise €/100 kgv	107	112	-4,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,57	1,67	

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	3,86 €/kgc	4,33 €/kgc	4,36 €/kgc
24 Broutards	359 kgv/tête	901 €/tête	1 010 €/tête	1 017 €/tête
12 Génisses finies	390 kgc/tête	4,13 €/kgc	4,63 €/kgc	4,66 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,28 €/kg vif vendu</b>	<b>2,56 €/kg vif vendu</b>	<b>2,57 €/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>	370,2	361,2	9,0
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	136,7	134,7	2,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	25,2	25,0	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,6	12,3	1,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,1	3,3	-0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	31,5	31,0	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	1,9	1,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	18,7	18,7	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	3,0	2,9	0,1
Carburants et lubrifiants	18,8	14,5	4,3
Entretien du matériel	15,9	15,5	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	30,8	30,8	0,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,1	16,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,8	12,8	0,0
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	27,6	28,5	-0,9
Semences	0,5	0,5	0,0
Autres charges végétales	5,1	5,1	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	8,9	7,8	1,1
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>	227,9	220,5	7,4
Vente d'animaux	227,9	220,5	7,4
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	33,7	0,0
Aides découplées	53,7	53,7	0,0
Aides deuxième pilier	27,2	27,2	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	181	174	7
Total amortissements	50	50	0
Total charges supplétives (CS)	140	138	2
Coût production hors charges sup.	230	223	7
Annuités	68	62	7
Charges sociales exploitants	44	37	8

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

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	36 998	38 666	-1 668
Excédent brut €/100 kgw	131	137	-6
Revenu (RCAI) €/UMO	31 692	31 599	93
Revenu disponible €/UMO	17 789	21 303	-3 514

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98  
Rémunération €/UMO 38 610 = [ SMIC net 14 850 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1002 - 2020 Nx CVV4



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	64
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,59
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>108</b>



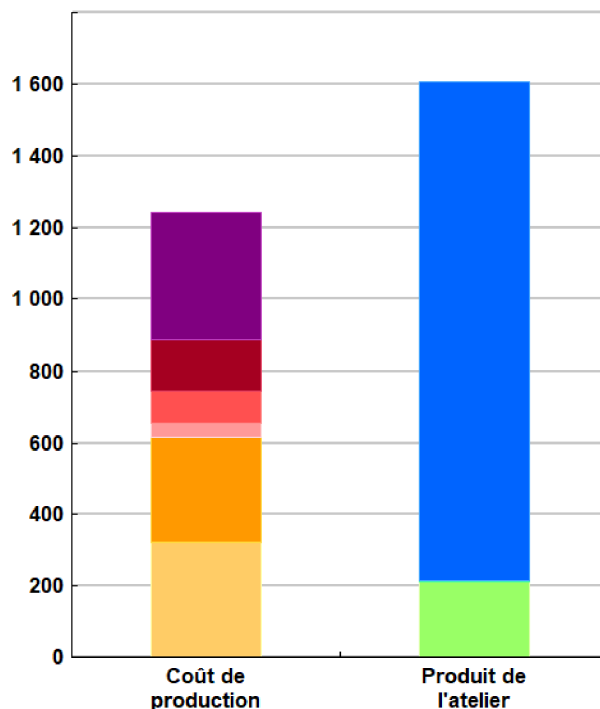
## Coût de production total

	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 245</b>
Travail	356
Foncier et capital	143
Frais divers de gestion	91
Bâtiments et installations	39
Mécanisation	295
Approvisionnements des surfaces	321

## Produit total

	€ / ha
<b>Produit total</b>	<b>1 607</b>
Produit grandes cultures	1 394
Autres produits	5
Aides	209

€ / ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 245
Prix de revient €/ha	1 032
Rémunération permise €/ha	718
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,03

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	1 214
Prix de fonctionnement €/ha	1 000
Trésorerie permise €/ha	750
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,21

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		39 920	1 996	20,00 €/q	14,81 €/q	14,36 €/q
Colza		30 938	563	55,00 €/q	40,72 €/q	39,48 €/q
Orge hiver		18 200	910	20,00 €/q	14,81 €/q	14,36 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 245,2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	356,4
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	98,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	36,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,3
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	91,4
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,6
Amortissements bâtiments-installations	35,0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	13,0
Carburants et lubrifiants	81,1
Entretien du matériel	68,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	121,9
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)	0,59
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,59
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 393,5
Ventes	1 393,5
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	4,5
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	209,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	713
Total amortissements	167
Total charges supplétives (CS)	365
Coût production hors charges sup.	881
Annuités	180
Charges sociales exploitants	116

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	88 218
Excédent brut €/ha	814
Revenu (RCAI) €/UMO	78 698
Revenu disponible €/UMO	68 704

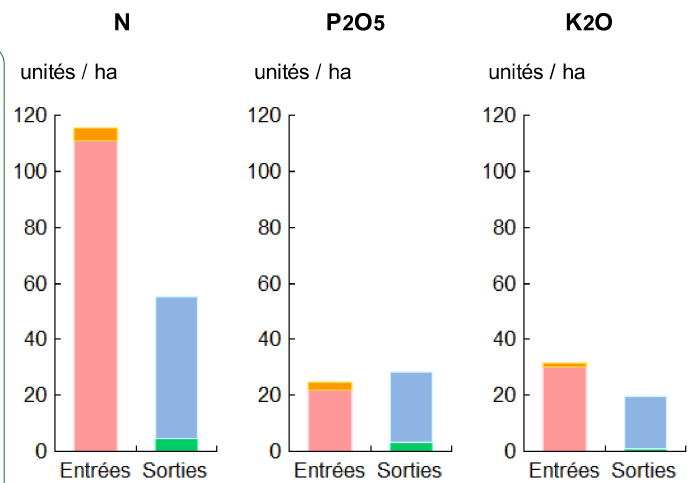
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98  
 Rémunération €/UMO 38 610 = [ SMIC net 14 850 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# 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>25</b>	<b>32</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	4,3	2,7	1,5
Fumure minérale	111,0	22,0	30,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>20</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	50,4	25,3	18,5
Viandes	4,7	3,1	1,0
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>48</b>	<b>115</b>	<b>62</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>60</b>	<b>-4</b>	<b>12</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			





Cas-type bovins viande  
Grand Est

# Nx CVV4

REF. 0722U1002 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV naisseur + cultures

## Dossier réalisé par :

Equipe Inosys - Réseau d'élevage du Grand Est

## Avec la contribution de :

## Contacts :

Joël MARTIN - Chambre d'Agriculture des Ardennes  
joel.martin@ardennes.chambagri.fr  
06-23-38-77-35

Crédits photos :

## 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 LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

**Août 2023**

