

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

1,8 UMO

Surfaces

180 ha de SAU dont :

- 117 ha de SFP
dont 117 ha d'herbe
- 63 ha de grandes cultures

Cheptel

116 UGB herbivores dont :

- 116 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,0 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

73 vaches allaitantes de race charolaise

Production

34 842 kg de viande vive
300 kg / UGB

Alimentation

- 2,28 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 283 kg de concentrés par UGB
dont 36 % acheté



Cas-type bovins viande
Grand Est

CVGS1

REF. 0722U1010 - RÉSULTATS CAMPAGNE **2021**

Groupe : BV naisseur + cultures

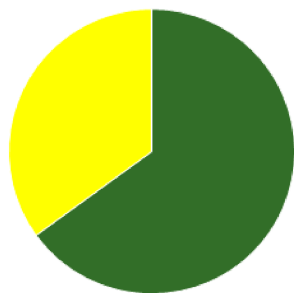
Culture et viande sur 180Ha, en zone de polyculture. Naisseur extensif avec vente de brouards repoussés et de génisses de viande finies à l'herbe

Atouts

Contraintes

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 180 ha Surface Fourragère Principale 65 % Surface Non Fourragère 35 %

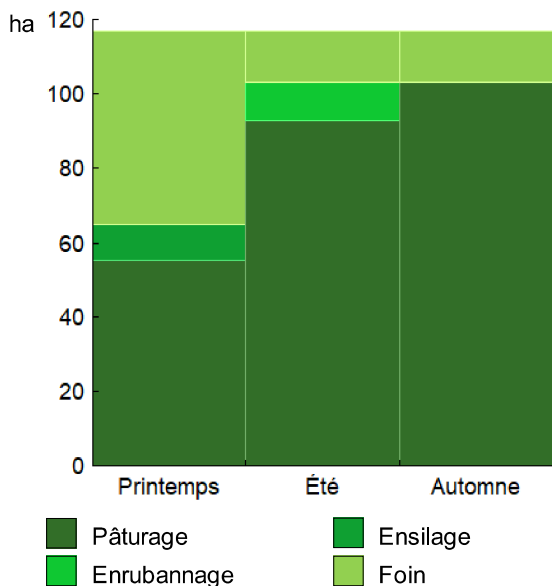


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	65
Grandes cultures	63,0	35

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,99 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	11 N 2 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

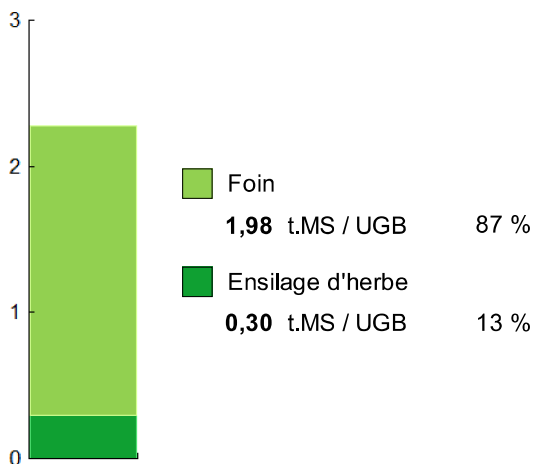


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	55,0	0	0	0	
Foin précocé + Pâturage	21,0	30	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	17,0	0	0	0	
Foin + Foin + Foin	14,0	20	20	60	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	40	0	0	F

Légende : F=Fumier

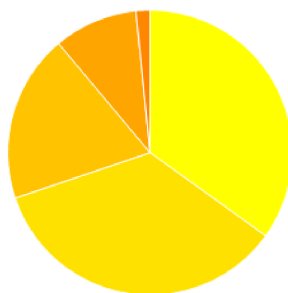
Fourrages conservés utilisés	2,28 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	62,0	3,7	1,98	53
1° coupe non déprimée	21,0	4,0		
1° coupe après déprimage	17,0	4,0		
2° coupe	14,0	4,5		
3° coupe	10,0	1,5		
Ensilage d'herbe	10,0	3,5	0,30	9
1° coupe non déprimée	10,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
22,0	Blé tendre
22,0	Colza
12,0	Orge hiver
6,0	Orge de printemps
1,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	63,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
139 N 12 P2O5 4 K2O			
Marge brute des productions végétale		68 283 €	1 084 €/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					
Grandes cultures											
Blé tendre		22,0	72 q	165	0	0				20,00	
Colza		22,0	25 q	130	0	0				55,00	
Orge hiver		12,0	69 q	135	45	0				20,00	
Orge de printemps		6,0	63 q	110	40	40				23,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

72,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

74 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

116,0 UGB

1,6 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



82 femelles mises en reproduction

75 vêlages

18 dont génisses
24 % de renouvellement

78 veaux nés dont veaux d'IA %

72 veaux sevrés

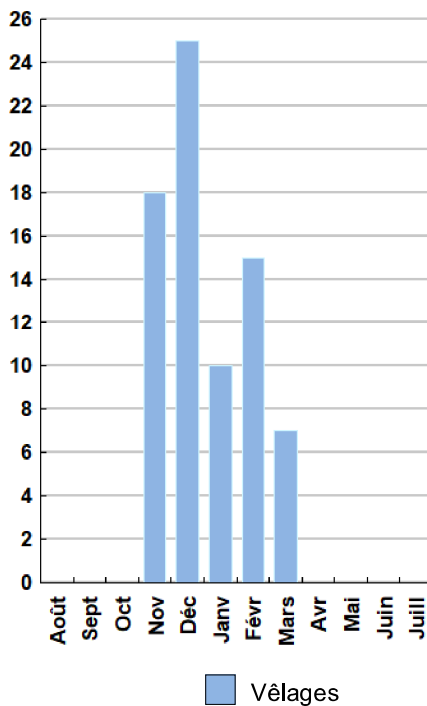
Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	7
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 4,6 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
36 Broutards repoussés	38		365,0 kgv	2,68	978
16 Vaches réforme	38		400,0 kgc	3,86	1 544
10 Génisses finies > 30 mois	38		370,0 kgc	4,11	1 521
7 Broutardes	38		305,0 kgv	2,50	763

Production de viande

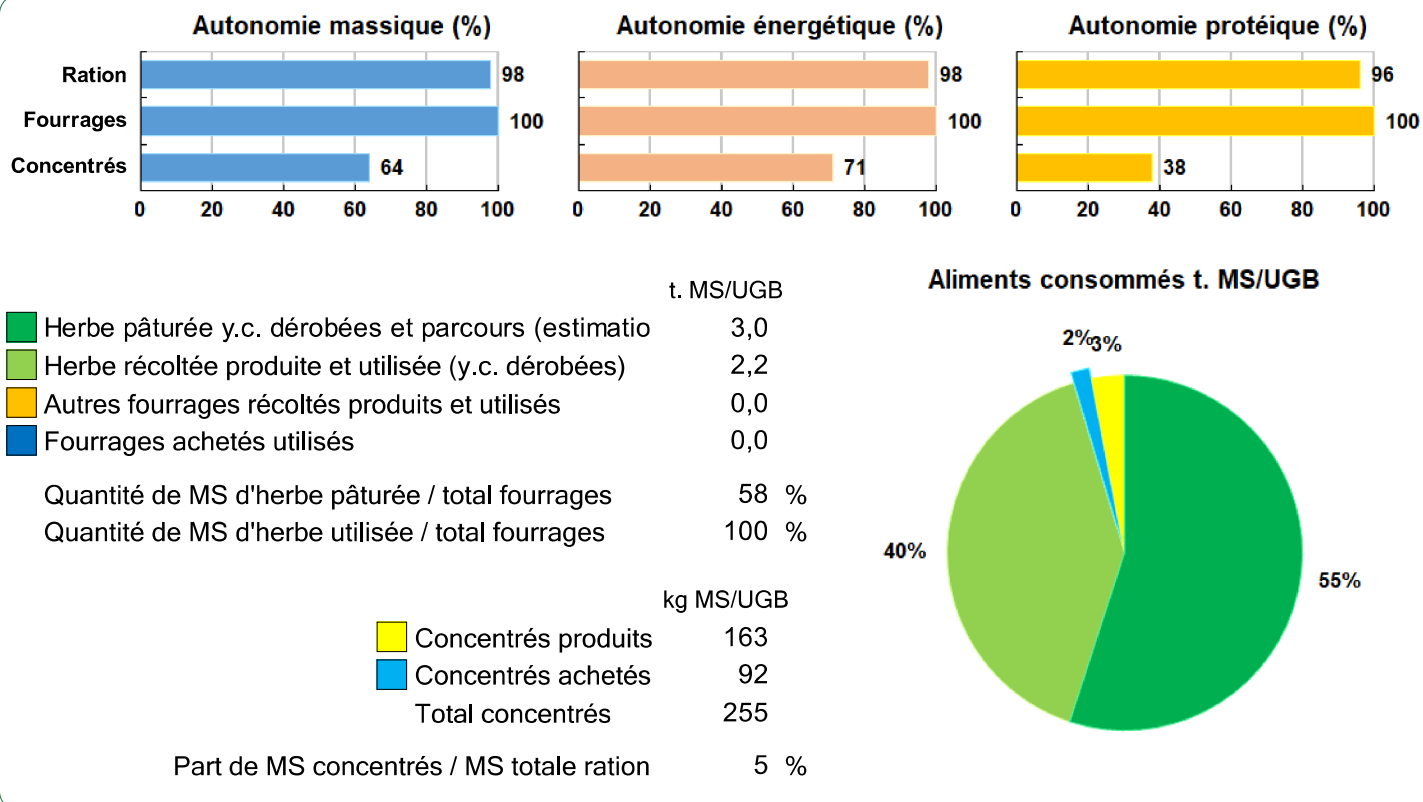
Production brute de viande vive (PBVV)	34 842 kgv	300 kgv/UGB
dont vendue	34 842 kgv	2,31 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	33 t	283 kg/UGB
dont prélevé	64 %	
Prix unitaire concentrés	292 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	9 583 €	0,28 €/kgv
Production autonome	30 693 kgv	265 kgv/UGB
	88 %/PBVV	

Marge brute atelier

67 764 €
935 €/VA
584 €/UGB
579 €/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) 221 185 €

CHARGES 126 787 €

Bovins viande (42 % PB) 91 992

Ventes 80 464

36 Broutards repoussés race 38 (365 kgv - 978 €)	35 215
16 Vaches réforme race 38 (400 kgc à 3,86 €)	24 704
10 Génisses finies > 30 mois race 38 (370 kgc à 4,11 €)	15 207
7 Broutardes race 38 (305 kgv - 763 €)	5 338

Aides 11 528

Aide aux Bovins Allaitants : 74 têtes à 155,77 €	11 528
--	--------

Grandes cultures (40 % PB) 87 531

Ventes 87 531

Colza : 550 q à 55,00 €	30 250
Blé tendre : 1 374 q à 20,00 €	27 480
Orge hiver : 828 q à 20,00 €	16 560
Orge de printemps : 378 q à 23,50 €	8 883
Cession interne au troupeau : 210 q à 20,75 €	4 358

Produits non affectables (19 % PB) 41 663

Aides 41 663

Aides découplées	34 103
Indemnité compens handicap	7 560

Charges opérationnelles (20 % PB) 43 476

Troupeau 178 €/UGB 20 704
(116 UGB bovins viande)

Concentrés	83 €/UGB	9 583
Frais vétérinaires	50 €/UGB	5 800
Frais d'élevage	38 €/UGB	4 400
Achats de litières	8 €/UGB	921

Surfaces fourragères 30 €/ha 3 524
(117 ha SFP : dont 117 ha SH)

Engrais et amendements	15 €/ha	1 769
Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 755

Productions végétales 306 €/ha 19 248
(63 ha GCU)

Produits de défense végétaux	130 €/ha	8 216
Engrais et amendements	107 €/ha	6 743
Semences et plants	51 €/ha	3 233
Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 056

Charges de structure (38 % PB) 83 311

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	93 €/ha SAU	16 689
Foncier	116 €/ha SAU	20 795
Matériel	162 €/ha SAU	29 144
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 011
Autres charges	87 €/ha SAU	15 672

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 94 398 €

52 443 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE) 33 154 €

Remboursement de capital	26 523
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 631

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 38 880 €

Matériel	173 €/ha	31 104
Bâtiments et installations	67 €/UGB	7 776

Frais financiers (LMT et CT) 6 631 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 61 244 €

34 024 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 48 887 €

27 159 €/UMO

Total actif hors foncier 486 000 €

270 000 €/UMO

Animaux	25 %	Bâtiments et installations	15 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 22 117 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 24 %

Taux d'endettement hors foncier 28 %

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

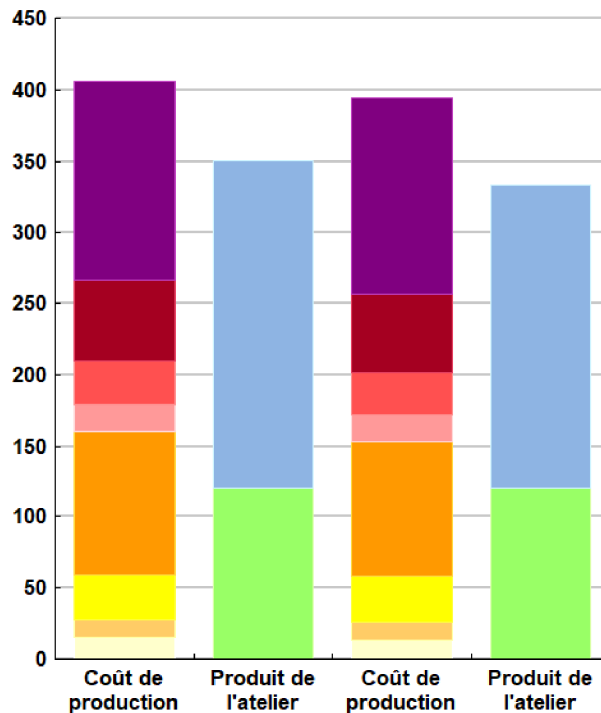


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	34 842	34 842	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,26	1,26	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	27 652	27 652	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	406	394	11,8
Travail	140	138	2,0
Foncier et capital	56	55	1,9
Frais divers de gestion	30	30	0,4
Bâtiments et installations	19	19	0,0
Mécanisation	101	95	5,8
Frais d'élevage	32	32	0,0
Approvisionnements des surfaces	13	13	-0,4
Alimentation des animaux	15	13	1,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	351	333	17,6
Produit viande	231	213	17,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	120	120	-0,1

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	406	394	11,8
Prix de revient €/100 kgv	286	274	11,9
Rémunération permise €/100 kgv	85	77	8,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21	1,12	

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	386	367	19,0
Prix de fonctionnement €/100 kgv	266	247	19,3
Trésorerie permise €/100 kgv	104	104	0,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,49	1,51	

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
16 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,86 €/kgc	4,78 €/kgc	4,45 €/kgc
36 Broutards repoussés	383 kgv/tête	978 €/tête	1 211 €/tête	1 128 €/tête
10 Génisses finies	370 kgc/tête	4,11 €/kgc	5,09 €/kgc	4,74 €/kgc
7 Broutardes	320 kgv/tête	763 €/tête	945 €/tête	880 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,31 €/kg vif vendu	2,86 €/kg vif vendu	2,66 €/kg vif vendu

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	405,9	394,1	11,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	139,6	137,6	2,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	39,8	39,4	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,2	11,5	1,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,5	3,6	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	30,3	29,9	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,2	2,1	0,1
Amortissements bâtiments-installations	17,0	17,1	-0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,6	3,4	0,2
Carburants et lubrifiants	23,2	17,9	5,3
Entretien du matériel	21,9	21,3	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	52,0	52,2	-0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,6	16,6	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,6	12,6	0,0
Achats de litière	2,6	2,6	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	6,0	6,2	-0,2
Semences	0,4	0,5	-0,1
Autres charges végétales	6,3	6,4	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	15,0	13,1	1,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,26	1,26	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,26	1,26	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	230,9	213,2	17,7
Vente d'animaux	230,9	213,2	17,7
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	33,1	33,1	0,0
Aides découplées	65,2	65,4	-0,2
Aides deuxième pilier	21,7	21,7	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	194	184	10
Total amortissements	69	69	0
Total charges supplétives (CS)	143	141	2
Coût production hors charges sup.	263	253	10
Annuités	66	57	9
Charges sociales exploitants	34	23	11

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	2,9	3,2	-0,3

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	37 833	38 204	-371
Excédent brut €/100 kgw	137	138	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	24 372	22 217	2 156
Revenu disponible €/UMO	19 573	22 358	-2 785

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 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 1010 - 2020 CVGS1

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)	60
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,54
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	111



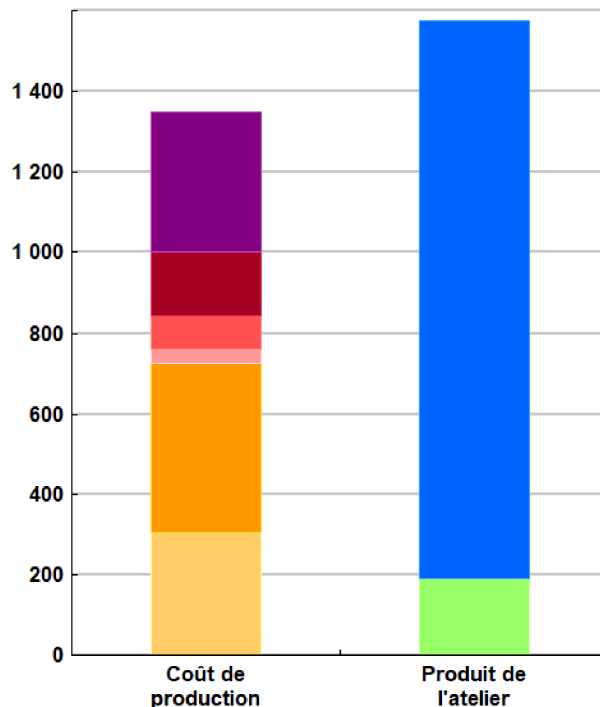
Coût de production total

	€ / ha
Coût de production total	1 349
Travail	347
Foncier et capital	158
Frais divers de gestion	85
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	419
Approvisionnements des surfaces	306

Produit total

	€ / ha
Produit total	1 574
Produit grandes cultures	1 384
Autres produits	0
Aides	190

€ / ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 349
Prix de revient €/ha	1 160
Rémunération permise €/ha	572
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,29

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	1 229
Prix de fonctionnement €/ha	1 039
Trésorerie permise €/ha	692
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,99

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
Colza		30 250	550	55,00 €/q	46,08 €/q	41,28 €/q
Blé tendre		27 480	1 374	20,00 €/q	16,76 €/q	15,01 €/q
Orge hiver		16 560	828	20,00 €/q	16,76 €/q	15,01 €/q
Orge de printemps		8 883	378	23,50 €/q	19,69 €/q	17,64 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 349,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	347,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	115,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	85,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,0
Amortissements bâtiments-installations	30,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,1
Carburants et lubrifiants	96,6
Entretien du matériel	91,0
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	216,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	107,0
Semences	51,3
Produits de défense	130,4
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,8
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,54
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,54
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 384,4
Ventes	1 384,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	189,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	747
Total amortissements	247
Total charges supplétives (CS)	356
Coût production hors charges sup.	994
Annuités	169
Charges sociales exploitants	83

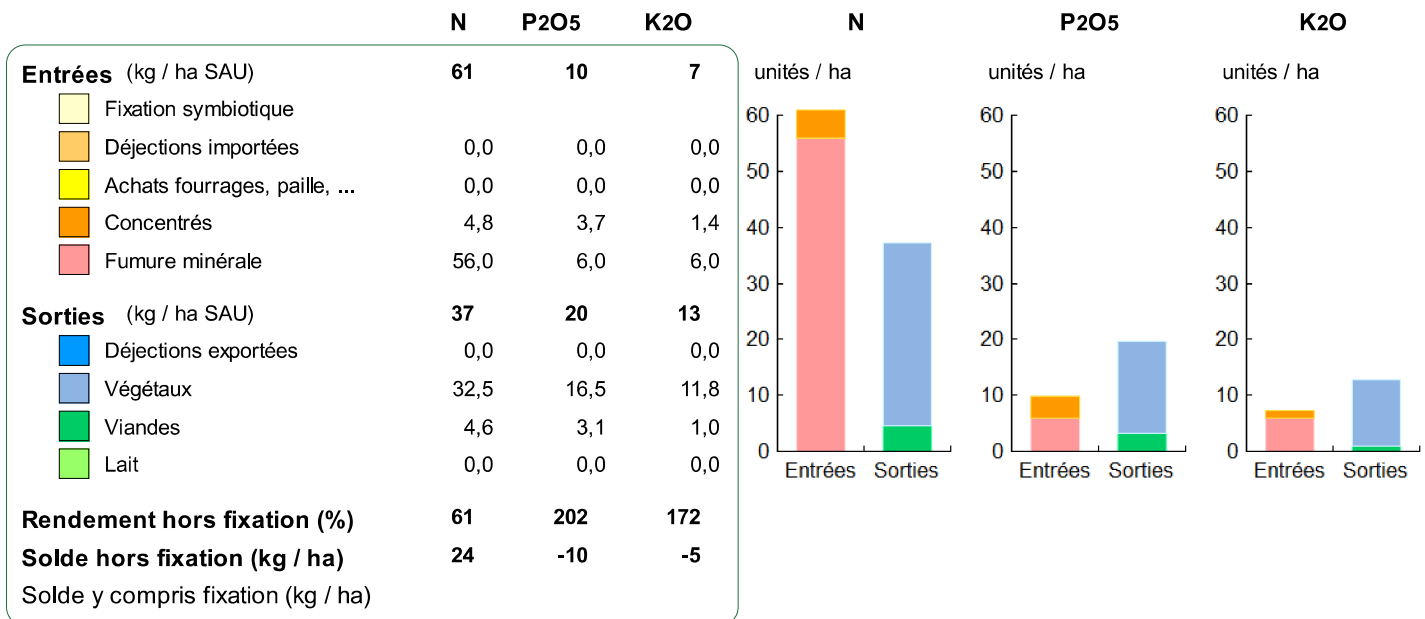
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	86 536
Excédent brut €/ha	778
Revenu (RCAI) €/UMO	64 570
Revenu disponible €/UMO	67 747

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 19 305 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	57 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %





Cas-type bovins viande
Grand Est

CVGS1

REF. 0722U1010 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV naisseur + cultures

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*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE



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