

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

2,0 UMO

Surfaces

200 ha de SAU dont :

- 200 ha de grandes cultures

Cheptel

192 UGB herbivores dont :

- 192 UGB bovin viande

Chargement apparent

-1,0 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

192 UGB

Production

126 100 kg de viande vive
657 kg / UGB

Alimentation

- 3,47 t MS de fourrages distribués par UGB dont 100 % acheté
- 1 275 kg de concentrés par UGB dont 76 % acheté



Cas-type bovins viande
Grand Est

Engraisseur spé pulpes + CCI

REF. 0722U1004 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV engraisseur

Atouts

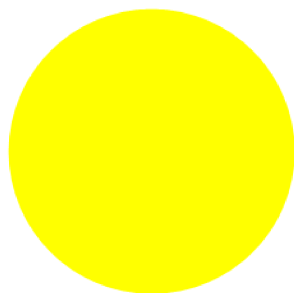
- L'atelier d'engraissement permet d'utiliser de la main d'œuvre disponible sur l'exploitation et constitue un apport important de matière organique permettant une réduction des achats d'engrais minéraux tout en assurant de bons rendements pour les cultures.
- Le système est basé sur la complémentarité des deux ateliers (une main d'œuvre polyvalente, des équipements performants, intérêt agronomique).

Contraintes

- Dans ce système, la cohabitation des deux ateliers nécessite un haut niveau de technicité pour assurer la pérennité de « l'association ».

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 200 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %



■ Grandes cultures

Surface (ha)	%
200,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

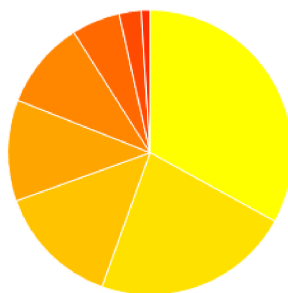
Fourrages conservés utilisés	3,47 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	0 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
----------	--------------	-----------	----------	-----------

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Crop
66,0	Blé tendre
45,0	Betterave à sucre
28,0	Colza
23,0	Orge de printemps
20,0	Luzerne déshydratée
11,0	Orge hiver
5,0	Pois
2,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures **200,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU **6**

Fumure minérale (/ha SNF)

115 N 28 P2O5 55 K2O

Marge brute des productions végétale **270 697 €** **1 353 €/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		66,0	93 q	167	5	0	F	0,0	0,0	0	20,00
Betterave à sucre		45,0	73 t	65	0	0	F	0,0	0,0	0	29,00
Colza		28,0	35 q	143	13	8		0,0	0,0	0	55,00
Orge de printemps		23,0	62 q	140	70	70		0,0	0,0	0	23,50
Luzerne déshydratée		20,0	10 t	0	100	390		0,0	0,0	0	85,00
Orge hiver		11,0	83 q	160	80	80		0,0	0,0	0	20,00
Pois		5,0	27 q	0	70	100		0,0	0,0	0	23,00
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0		0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux **240** têtes Atelier bovins viande 192,0 UGB **100 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement 240

Résultats de l'atelier

Taux d'occupation 100 % **G.M.Q.** 1 439 g/j **Produit brut** 2,69 €/j

Taux de pertes %

Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 0,0 ha

Céréale Utilisée (SCU) 6,3 ha

Surface Utilisée (SU) **6,3** ha



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
Ventes					
355 Jeunes bovins 16 mois finis	38		420,0 kgc	3,91	1 642
Achats					
360 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,84	966

Production de viande

Production brute de viande vive 126 100 kgv 0 /ha SFU **657** kgv/UGB

dont vendue 248 500 kgv **2,35** €/kgv vendu

dont achats d'animaux (-) 122 400 kgv

dont variation d'inventaire 0 kgv

Concentrés : Quantité totale 245 t **1 275** kg/UGB

dont prélevé 24 %

Prix unitaire concentrés 294 €/t

Coût des aliments 141 453 € **1,12** €/kgv

Production autonome 65 907 kgv /ha SFU 343 kgv/UGB

Production nette d'achat 70 993 kgv 11 323 /ha SU **810** g/animal/jour

en % de la production brute 56 %

Produit net d'achat **1,21** €/animal/jour

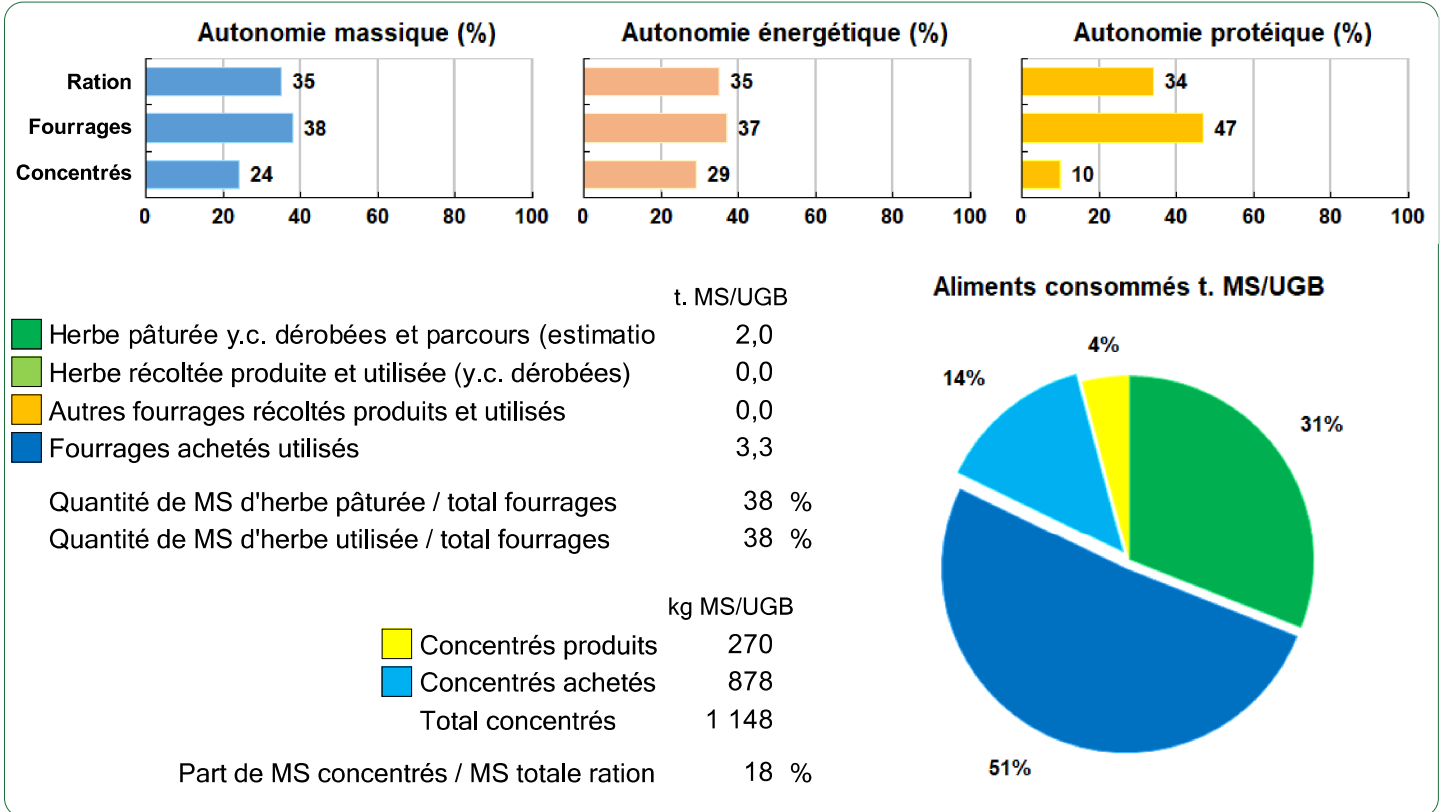
Marge brute atelier

77 722 €

405 €/UGB



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 639 984 €

CHARGES 360 203 €

Bovins viande (37 % PB) 235 365

Ventes 582 981

355 Jeunes bovins 16 mois finis race 38
(420 kgc à 3,91 €) 582 981

Achats d'animaux -347 616

360 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 966 €) -347 616

Grandes cultures (54 % PB) 348 631

Ventes 344 743

Blé tendre : 5 562 q à 20,00 € 111 240

Betterave à sucre : 3 285 t à 29,00 € 95 265

Colza : 980 q à 55,00 € 53 900

Orge de printemps : 1 426 q à 23,50 € 33 511

Orge hiver : 913 q à 20,00 € 18 260

Luzerne déshydratée : 206 t à 85,00 € 17 510

Pois : 135 q à 23,00 € 3 105

Cession interne au troupeau : 576 q à 20,75 € 11 952

Aides 3 888

Autre aide grandes cultures : 20 ha à 159,00 € 3 180

Aide Protéagineux : 5 ha à 141,50 € 708

Produits non affectables (9 % PB) 55 988

Aides 55 988

Aides découplées 55 988

Charges opérationnelles (37 % PB) 235 577

Troupeau 821 €/UGB 157 643
(192 UGB bovins viande)

Concentrés 374 €/UGB 71 856

Fourrages achetés 362 €/UGB 69 597

Frais vétérinaires 56 €/UGB 10 800

Achats de litières 17 €/UGB 3 230

Frais d'élevage 11 €/UGB 2 160

Productions végétales 390 €/ha 77 934
(200 ha GCU)

Produits de défense végétaux 147 €/ha 29 365

Engrais et amendements 128 €/ha 25 698

Semences et plants 104 €/ha 20 769

Assurances pour végétaux 11 €/ha 2 102

Charges de structure (19 % PB) 124 626

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 224 €/ha SAU 44 765

Foncier 117 €/ha SAU 23 432

Matériel 188 €/ha SAU 37 631

Bâtiments et installations 8 €/ha SAU 1 632

Autres charges 86 €/ha SAU 17 166

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 279 781 €

139 890 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (30 % EBE) 83 160 €

Remboursement de capital 66 528

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 16 632

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 80 000 €

Matériel 320 €/ha 64 000

Bâtiments et installations 83 €/UGB 16 000

Frais financiers (LMT et CT) 16 632 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 196 621 €

98 310 €/UMO

RESULTAT COURANT (29 % PB) 183 149 €

91 574 €/UMO

Total actif hors foncier 1 000 000 €

500 000 €/UMO

Animaux 25 % Bâtiments et installations 15 %

Matériel 25 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 104 051 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 30 %

Taux d'endettement hors foncier 37 %

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

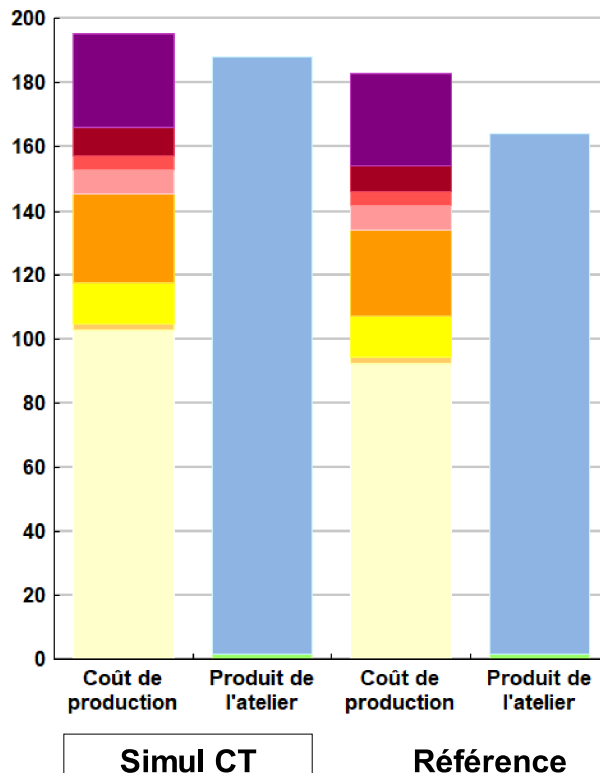


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	126 100	126 100	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,95	0,95	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	132 737	132 737	0

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production total			
	195	183	12,5
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	29	29	0,4
Foncier et capital	9	8	0,8
Frais divers de gestion	4	4	0,1
Bâtiments et installations	8	8	0,0
Mécanisation	28	27	0,8
Frais d'élevage	13	13	0,0
Approvisionnements des surfaces	2	2	-0,1
Alimentation des animaux	103	92	10,4
€ / 100 kg de viande vive			
Produit total			
	188	164	24,0
Produit viande	187	163	24,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	2	2	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	195	183	12,5
Prix de revient €/100 kgv	194	181	12,6
Rémunération permise €/100 kgv	22	10	11,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,51	0,70	

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	197	181	16,2
Prix de fonctionnement €/100 kgv	196	179	16,4
Trésorerie permise €/100 kgv	20	12	8,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,38	0,83	

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
355 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,91 €/kgc	3,97 €/kgc	3,99 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,35 €/kg vif vendu	2,39 €/kg vif vendu	2,40 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
360 Broutards	340 kgv/tête	966 €/tête		

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	195,3	182,8	12,5
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	29,1	28,7	0,4
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	0,6	0,6	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	6,9	6,0	0,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,3	1,4	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	4,4	4,3	0,1
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	0,7	0,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	6,8	6,8	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,5	3,4	0,1
Carburants et lubrifiants	3,0	2,3	0,7
Entretien du matériel	3,9	3,8	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	17,7	17,7	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	8,6	8,6	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,7	1,7	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	0,6	0,7	-0,1
Semences	0,5	0,5	0,0
Autres charges végétales	0,8	0,8	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	47,5	40,1	7,4
Achats de fourrages et mise en pension	55,2	52,2	3,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,95	0,95	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,95	0,95	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	186,6	162,6	24,0
Vente d'animaux	462,3	425,7	36,6
Achats d'animaux (en -)	275,7	263,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,1	0,1	0,0
Aides découplées	1,4	1,4	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	140	128	12
Total amortissements	25	25	0
Total charges supplétives (CS)	30	30	0
Coût production hors charges sup.	165	153	12
Annuités	35	30	5
Charges sociales exploitants	17	13	4

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,2	6,4	-0,2

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	50 151	37 882	12 269
Excédent brut €/100 kgw	38	29	9
Revenu (RCAI) €/UMO	30 871	15 125	15 745
Revenu disponible €/UMO	4 254	-1 904	6 158

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
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 1004 - 2020 Engraisseur spé pulpes + CCI

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

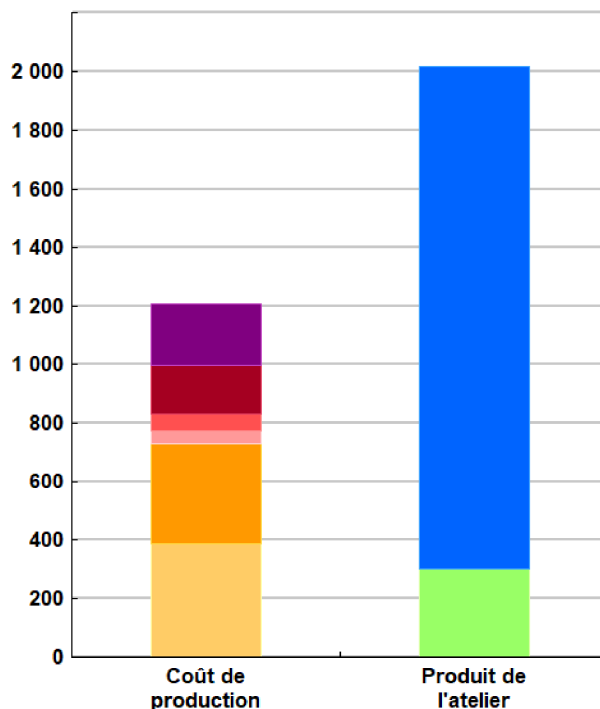
Grandes cultures commercialisées (ha)	194
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,05
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	185



	€/ha
Coût de production total	1 209
Travail	209
Foncier et capital	166
Frais divers de gestion	60
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	342
Approvisionnements des surfaces	390

	€/ha
Produit total	2 017
Produit grandes cultures	1 717
Autres produits	0
Aides	299

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 209
Prix de revient €/ha	909
Rémunération permise €/ha	1 017
Rémunération permise nb SMIC/UMO	9,72

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	1 111
Prix de fonctionnement €/ha	811
Trésorerie permise €/ha	1 115
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	10,66

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		111 240	5 562	20,00 €/q	10,59 €/q	9,45 €/q
Betterave à sucre		95 265	3 285	29,00 €/t	15,36 €/t	13,70 €/t
Colza		53 900	980	55,00 €/q	29,13 €/q	25,99 €/q
Orge de printemps		33 511	1 426	23,50 €/q	12,45 €/q	11,10 €/q
Orge hiver		18 260	913	20,00 €/q	10,59 €/q	9,45 €/q
Luzerne déshydratée		17 510	206	85,00 €/t	45,02 €/t	40,16 €/t
Pois		3 105	135	23,00 €/q	12,18 €/q	10,87 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 208,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	209,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	117,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	40,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	60,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,9
Amortissements bâtiments-installations	38,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	42,3
Carburants et lubrifiants	36,6
Entretien du matériel	47,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	215,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	128,5
Semences	103,9
Produits de défense	146,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	10,5
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,05
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,05
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 717,1
Ventes	1 717,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	19,4
Aides découplées	279,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	738
Total amortissements	254
Total charges supplétives (CS)	217
Coût production hors charges sup.	992
Annuités	204
Charges sociales exploitants	121

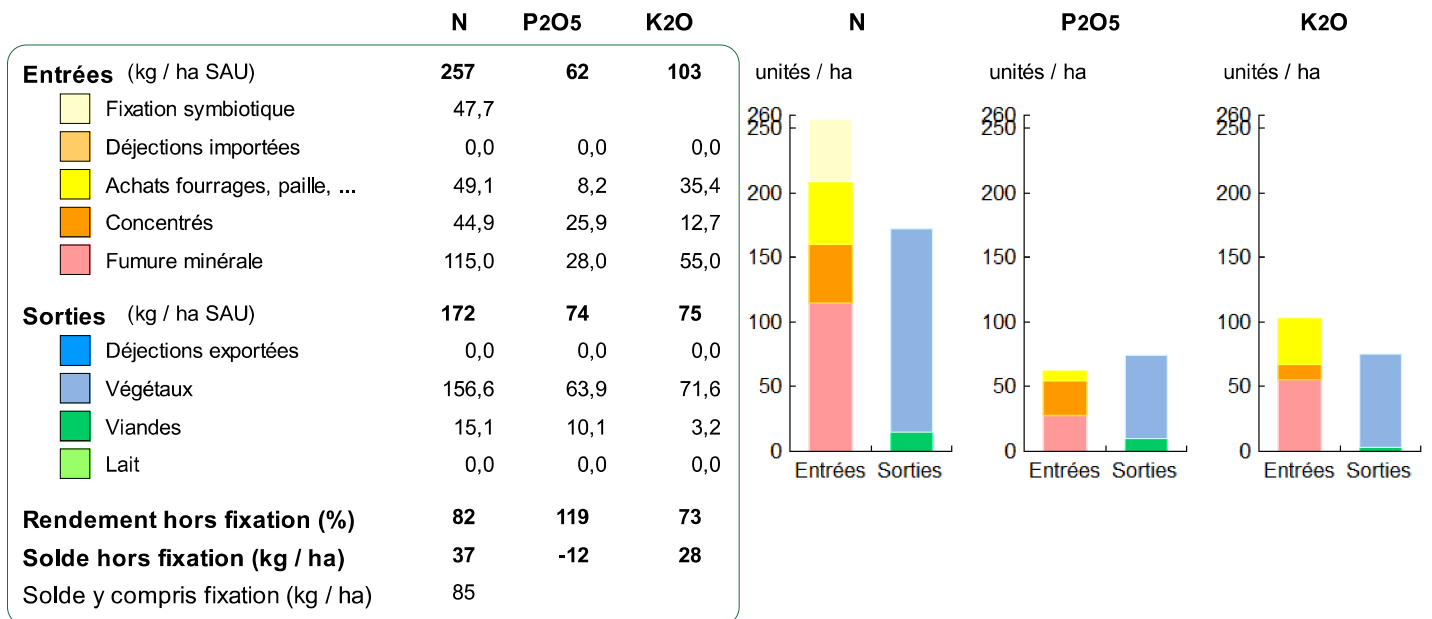
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	221 083
Excédent brut €/ha	1 198
Revenu (RCAI) €/UMO	189 130
Revenu disponible €/UMO	183 409

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
 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

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	69 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	37 %





Cas-type bovins viande
Grand Est

Engraisseur spé pulpes + CCI

REF. 0722U1004 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV engraisseur

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

