

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

118 ha de SAU dont :

- 88 ha de SFP
dont 81 ha d'herbe
- 30 ha de grandes cultures

Cheptel

125 UGB herbivores dont :

- 125 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,4 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

63 vaches allaitantes de race charolaise

Production

44 650 kg de viande vive
356 kg / UGB

Alimentation

- 2,20 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 364 kg de concentrés par UGB
dont 39 % acheté



**Cas-type bovins viande
Grand Est**

HIV2

REF. 0722U1008 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021
Groupe : BV naisseur - engraisseur de JB

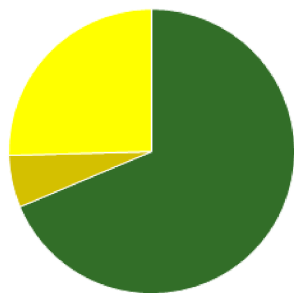
Spécialisé viande avec cultures sur 118Ha, en zone herbagère. Naisseur engraisseur herbager intensif avec des jeunes bovins au maïs.

Atouts

Contraintes

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 118 ha Surface Fourragère Principale 75 % Surface Non Fourragère 25 %

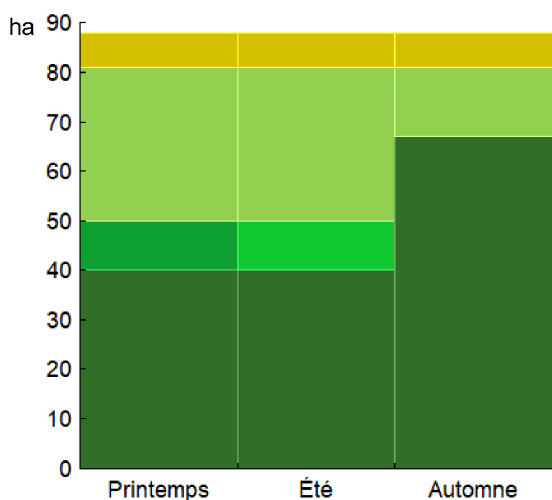


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	81,0	69
Cultures fourragères	7,0	6
Grandes cultures	30,0	25

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,43 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	8 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	52 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



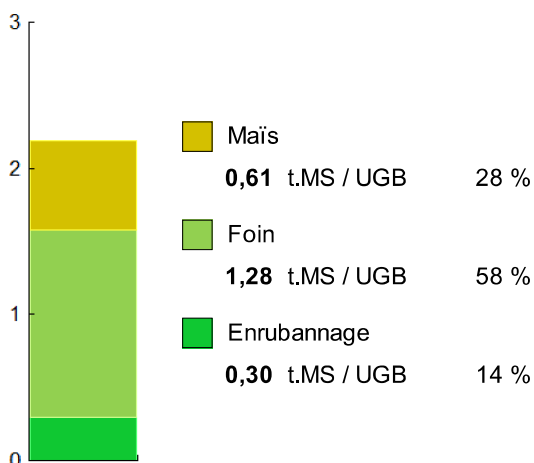
Pâturage	Ensilage
Enrubannage	Foin
Cultures fourragères	

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	7,0	100	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage	40,0	50	0	0	F
Foin + Foin + Pâturage	17,0	50	0	0	F
Foin + Foin + Foin	14,0	50	0	0	F
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	70	0	0	F

Légende : F=Fumier

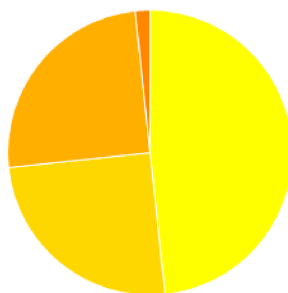
Fourrages conservés utilisés	2,20 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	7,0	11,0	0,61	6
Foin	45,0	3,6	1,28	36
1° coupe non déprimée	31,0	4,5		
2° coupe	14,0	1,5		
Enrubannage	10,0	3,8	0,30	8
1° coupe non déprimée	10,0	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
14,5	Blé tendre
7,5	Orge hiver
7,5	Colza
0,5	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	30,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
		146 N	11 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétale		32 657 €	1 089 €/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		14,5	72 q	165	0	0				20,00	
Orge hiver		7,5	69 q	135	45	0				20,00	
Colza		7,5	25 q	130	0	0				55,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

62,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

125,4 UGB

1,9 UGB/vêlage

88,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



72 femelles mises en reproduction

66 vêlages

16 dont génisses
24 % de renouvellement

66 veaux nés dont veaux d'IA %

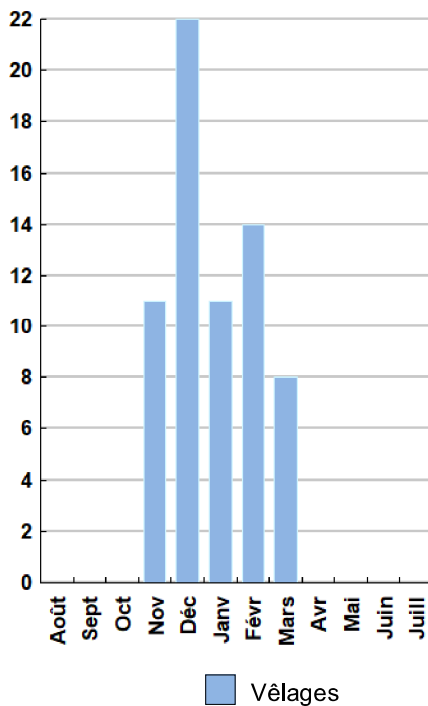
61 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	6
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	7,6 %
Taux de productivité numérique	85 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
32 Jeunes bovins finis > 16 mois	38		420,0 kgc	3,81	1 600
15 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,88	1 630
15 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	4,12	1 566

Production de viande

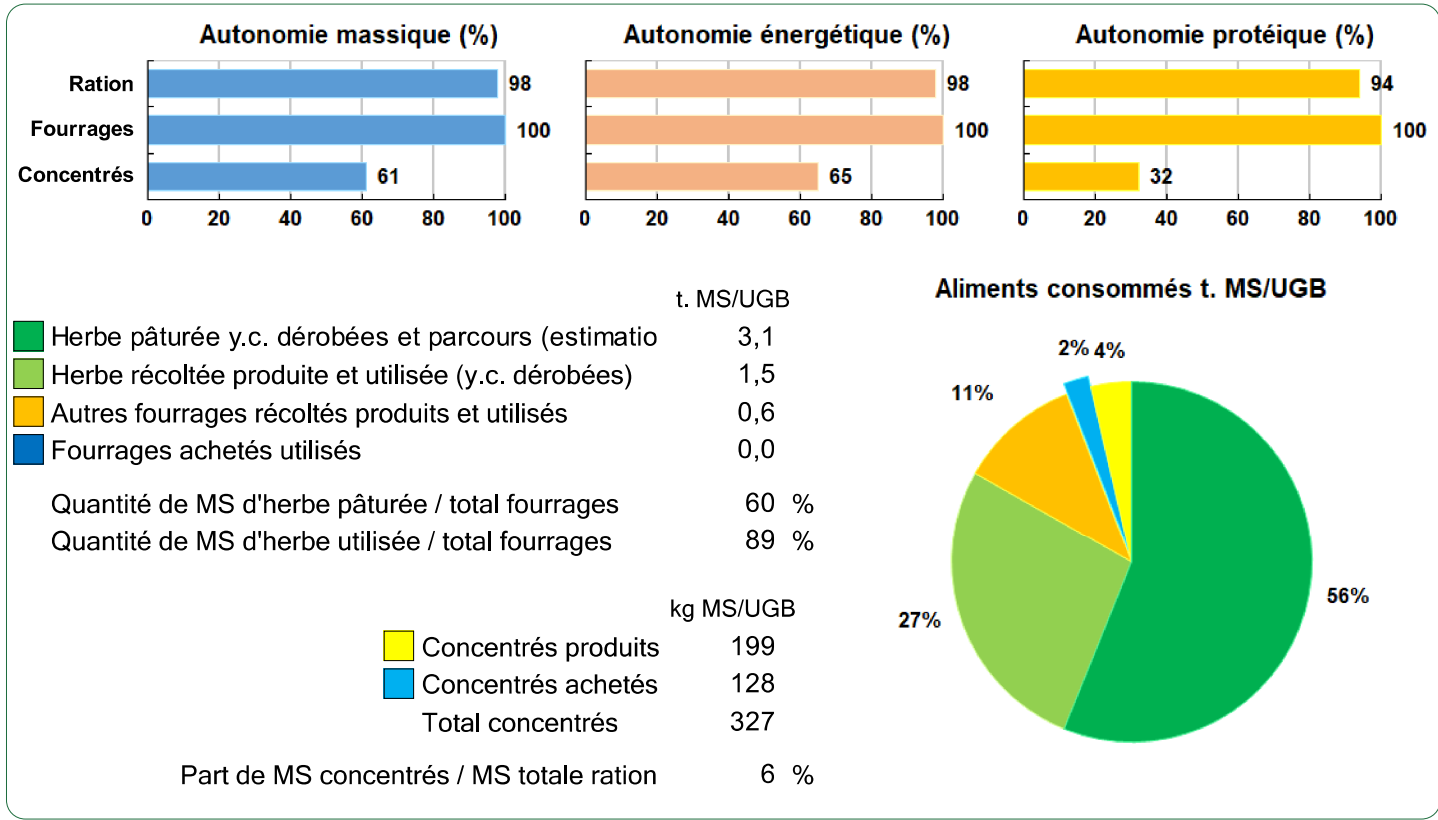
Production brute de viande vive (PBVV)	44 650 kgv	356 kgv/UGB
 dont vendue	44 650 kgv	2,22 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	46 t	364 kg/UGB
dont prélevé	61 %	
Prix unitaire concentrés	327 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 930 €	0,33 €/kgv
Production autonome	37 925 kgv	302 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

73 730 €
1 176 €/VA
588 €/UGB
838 €/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) 183 388 €

CHARGES 110 226 €

Bovins viande (60 % PB) 109 677

Ventes 99 134

32 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38
(420 kgc à 3,81 €) 51 206

15 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,88 €) 24 444

15 Génisses finies > 30 mois race 38
(380 kgc à 4,12 €) 23 484

Aides 10 543

Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 159,74 € 10 543

Grandes cultures (23 % PB) 41 750

Ventes 41 750

Blé tendre : 767 q à 20,00 € 15 340

Orge hiver : 518 q à 20,00 € 10 350

Colza : 188 q à 55,00 € 10 313

Cession interne au troupeau : 277 q à 20,75 € 5 748

Produits non affectables (17 % PB) 31 960

Aides 31 960

Aides découplées 24 400

Ind. Zones défavorisées 7 560

Charges opérationnelles (25 % PB) 45 041

Troupeau 28 699

(125 UGB bovins viande) 229 €/UGB

Concentrés 119 €/UGB 14 930

Frais vétérinaires 60 €/UGB 7 500

Frais d'élevage 33 €/UGB 4 085

Achats de litières 17 €/UGB 2 184

Surfaces fourragères 7 248

(88 ha SFP : dont 81 ha SH, 7 ha CF) 82 €/ha

Engrais et amendements 47 €/ha 4 096

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 1 320

Semences et plants 13 €/ha 1 154

Produits de défense végétaux 7 €/ha 588

Assurances pour végétaux 1 €/ha 91

Productions végétales 9 094

(30 ha GCU) 303 €/ha

Produits de défense végétaux 126 €/ha 3 785

Engrais et amendements 109 €/ha 3 265

Semences et plants 53 €/ha 1 591

Assurances pour végétaux 15 €/ha 452

Charges de structure (36 % PB) 65 185

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 132 €/ha SAU 15 546

Foncier 106 €/ha SAU 12 539

Matériel 198 €/ha SAU 23 379

Bâtiments et installations 9 €/ha SAU 1 089

Autres charges 107 €/ha SAU 12 632

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 73 162 €

48 775 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE) 29 212 €

Remboursement de capital 23 370

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 842

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 23 363 €

Matériel 119 €/ha 14 018

Bâtiments et installations 75 €/UGB 9 345

Frais financiers (LMT et CT) 5 842 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 43 950 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 29 300 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 43 957 €

29 305 €/UMO

Total actif hors foncier 389 400 €

259 600 €/UMO

Animaux 45 % Bâtiments et installations 20 %

Matériel 15 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 23 587 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 22 %

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

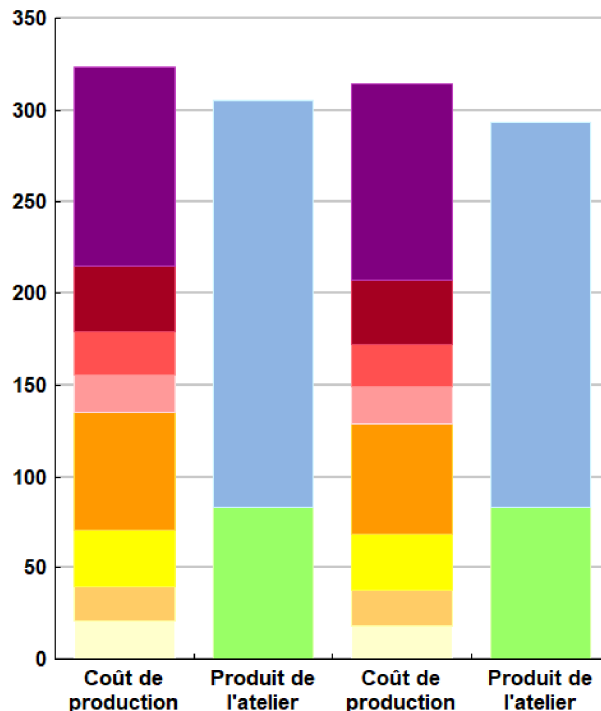


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	44 650	44 650	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,26	1,26	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	35 437	35 437	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	324	314	9,1
Travail	109	107	1,7
Foncier et capital	36	35	0,9
Frais divers de gestion	23	23	0,4
Bâtiments et installations	20	20	0,0
Mécanisation	65	61	4,1
Frais d'élevage	31	31	0,0
Approvisionnements des surfaces	19	19	-0,2
Alimentation des animaux	21	18	2,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	305	294	11,4
Produit viande	222	211	11,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	83	83	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	324	314	9,1
Prix de revient €/100 kgv	240	231	9,1
Rémunération permise €/100 kgv	91	87	3,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,66	1,62	

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	323	310	12,5
Prix de fonctionnement €/100 kgv	240	227	12,5
Trésorerie permise €/100 kgv	91	91	0,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,68	1,69	

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
15 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,88 €/kgc	4,20 €/kgc	4,19 €/kgc
32 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,81 €/kgc	4,12 €/kgc	4,11 €/kgc
15 Génisses finies	380 kgc/tête	4,12 €/kgc	4,46 €/kgc	4,45 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,22 €/kg vif vendu	2,40 €/kg vif vendu	2,40 €/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	323,5	314,4	9,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	109,0	107,3	1,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,9	21,7	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,1	10,3	0,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,6	2,7	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	23,3	22,9	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	2,1	2,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	18,2	18,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	11,4	11,2	0,2
Carburants et lubrifiants	15,9	12,2	3,7
Entretien du matériel	13,4	13,1	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	24,4	24,4	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,1	9,1	0,0
Achats de litière	4,9	4,9	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	10,1	10,2	-0,1
Semences	3,0	3,1	-0,1
Autres charges végétales	5,7	5,7	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	20,6	18,4	2,2
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	222,0	210,6	11,4
Vente d'animaux	222,0	210,6	11,4
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	23,6	23,6	0,0
Aides découplées	42,5	42,6	-0,1
Aides deuxième pilier	16,9	16,9	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	169	162	8
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	112	110	2
Coût production hors charges sup.	212	204	8
Annuités	56	52	4
Charges sociales exploitants	29	26	4

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,8	4,0	-0,2

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	41 682	41 334	348
Excédent brut €/100 kgw	118	117	1
Revenu (RCAI) €/UMO	33 003	31 681	1 322
Revenu disponible €/UMO	21 980	23 061	-1 081

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 106
 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 1008 - 2020 HIV2

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)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,24
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	109



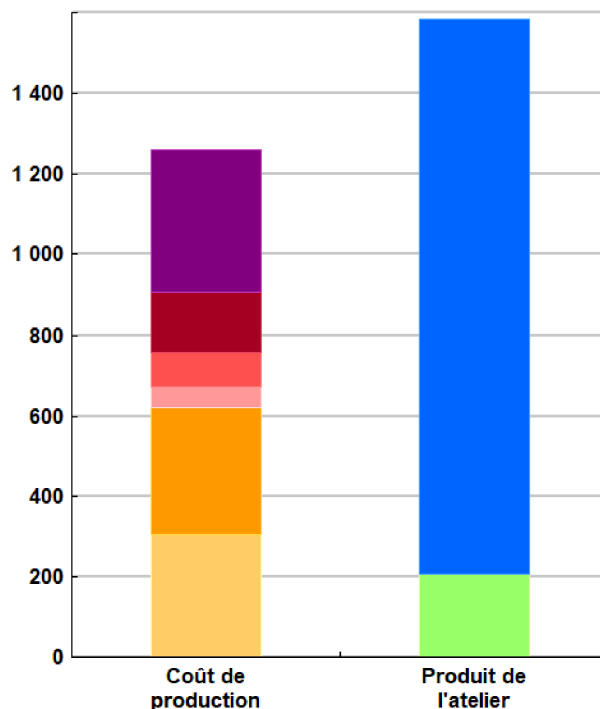
Coût de production total

	€ / ha
Coût de production total	1 260
Travail	354
Foncier et capital	148
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	52
Mécanisation	318
Approvisionnements des surfaces	303

Produit total

	€ / ha
Produit total	1 584
Produit grandes cultures	1 377
Autres produits	0
Aides	207

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 260
Prix de revient €/ha	1 054
Rémunération permise €/ha	678
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,82

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	1 221
Prix de fonctionnement €/ha	1 014
Trésorerie permise €/ha	717
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,05

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		15 340	767	20,00 €/q	15,30 €/q	14,74 €/q
Orge hiver		10 350	518	20,00 €/q	15,30 €/q	14,74 €/q
Colza		10 313	188	55,00 €/q	42,09 €/q	40,52 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 260,3
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	354,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	106,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	85,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	46,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	55,8
Carburants et lubrifiants	77,4
Entretien du matériel	65,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	119,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	108,8
Semences	53,1
Produits de défense	126,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	15,1
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,24
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,24
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 376,8
Ventes	1 376,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	206,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	733
Total amortissements	166
Total charges supplétives (CS)	362
Coût production hors charges sup.	898
Annuités	168
Charges sociales exploitants	95

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	86 016
Excédent brut €/ha	789
Revenu (RCAI) €/UMO	74 669
Revenu disponible €/UMO	67 735

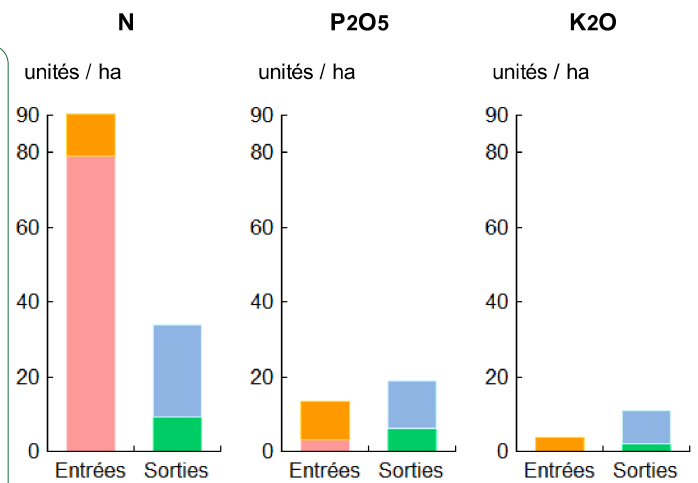
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 106
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	86 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	90	13	4
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	11,3	10,2	3,6
Fumure minérale	79,0	3,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	34	19	11
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	24,7	12,7	8,9
Viandes	9,1	6,1	1,9
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	37	142	302
Solde hors fixation (kg / ha)	56	-6	-7
Solde y compris fixation (kg / ha)			





Cas-type bovins viande
Grand Est

HIV2

REF. 0722U1008 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021
Groupe : BV naisseur - engraisseur de JB

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
Fronterois



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

