

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

250 ha de SAU dont :

- 33 ha de SFP
dont 4 ha d'herbe
- 218 ha de grandes cultures

Cheptel

160 UGB herbivores dont :

- 160 UGB bovin viande

Chargement apparent

4,9 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

160 UGB

Production

101 433 kg de viande vive
634 kg / UGB

Alimentation

- 2,24 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 2 248 kg de concentrés par UGB
dont 40 % acheté



Cas-type bovins viande
Grand Est

Engraisseur spé ens maïs +cult

REF. 0722U1014 - RÉSULTATS CAMPAGNE **2021**

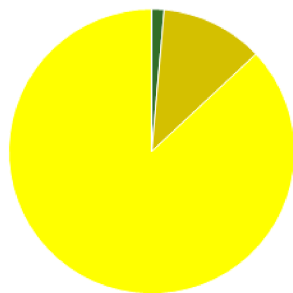
Groupe : BV engraisseur

Atouts

Contraintes

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 13 % Surface Non Fourragère 87 %

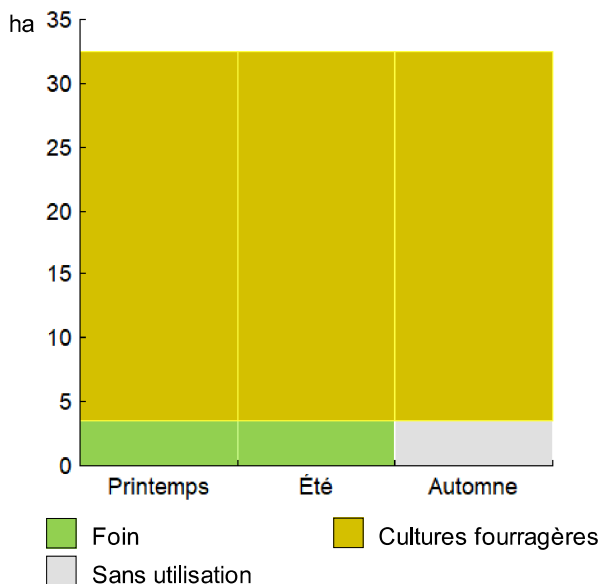


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	3,5	1
Cultures fourragères	29,0	12
Grandes cultures	217,5	87

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	4,92 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	89 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	40 N 20 P2O5 60 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

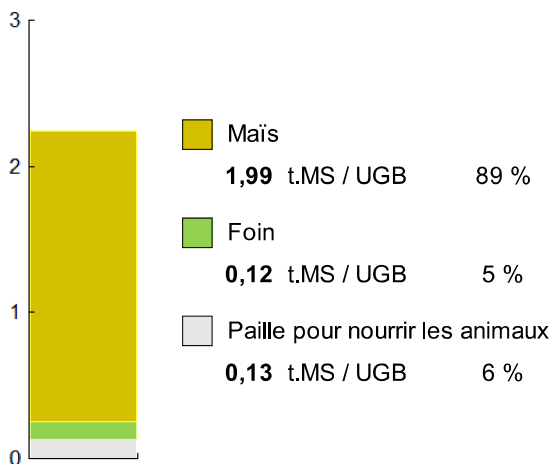


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	29,0	100	0	0	F
Surface en herbe					
Foin + Foin	3,5	40	20	60	

Légende : F=Fumier

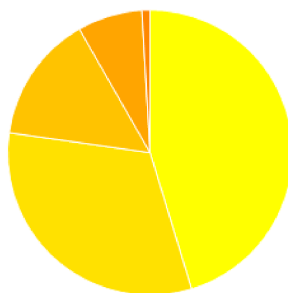
Fourrages conservés utilisés	2,24 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	29,0	11,0	1,99	18
Foin	7,0	2,7	0,12	4
1° coupe non déprimée	3,5	4,2		
2° coupe	3,5	1,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
98,5	Blé tendre
69,5	Colza
31,5	Orge hiver
16,0	Orge de printemps
2,0	Jachère (gel des terres)

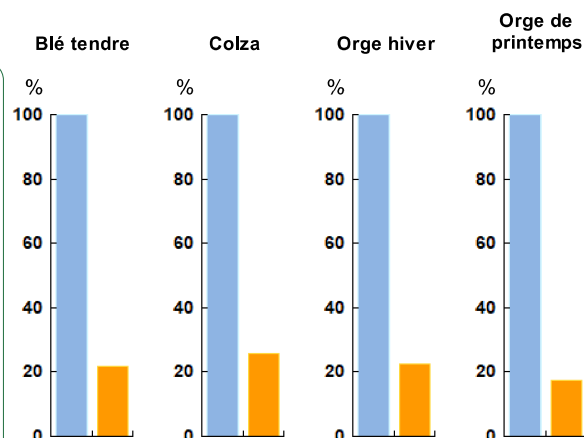
Grandes cultures	217,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	153 N	22 P2O5	7 K2O
Marge brute des productions végétale	237 815 €	1 093 €/ha	

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		98,5	72 q	170	13	0				20,00	1 136
Colza		69,5	25 q	151	21	13				55,00	1 021
Orge hiver		31,5	69 q	135	45	0				20,00	1 088
Orge de printemps		16,0	63 q	110	40	40				23,50	1 220
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0				0,00	

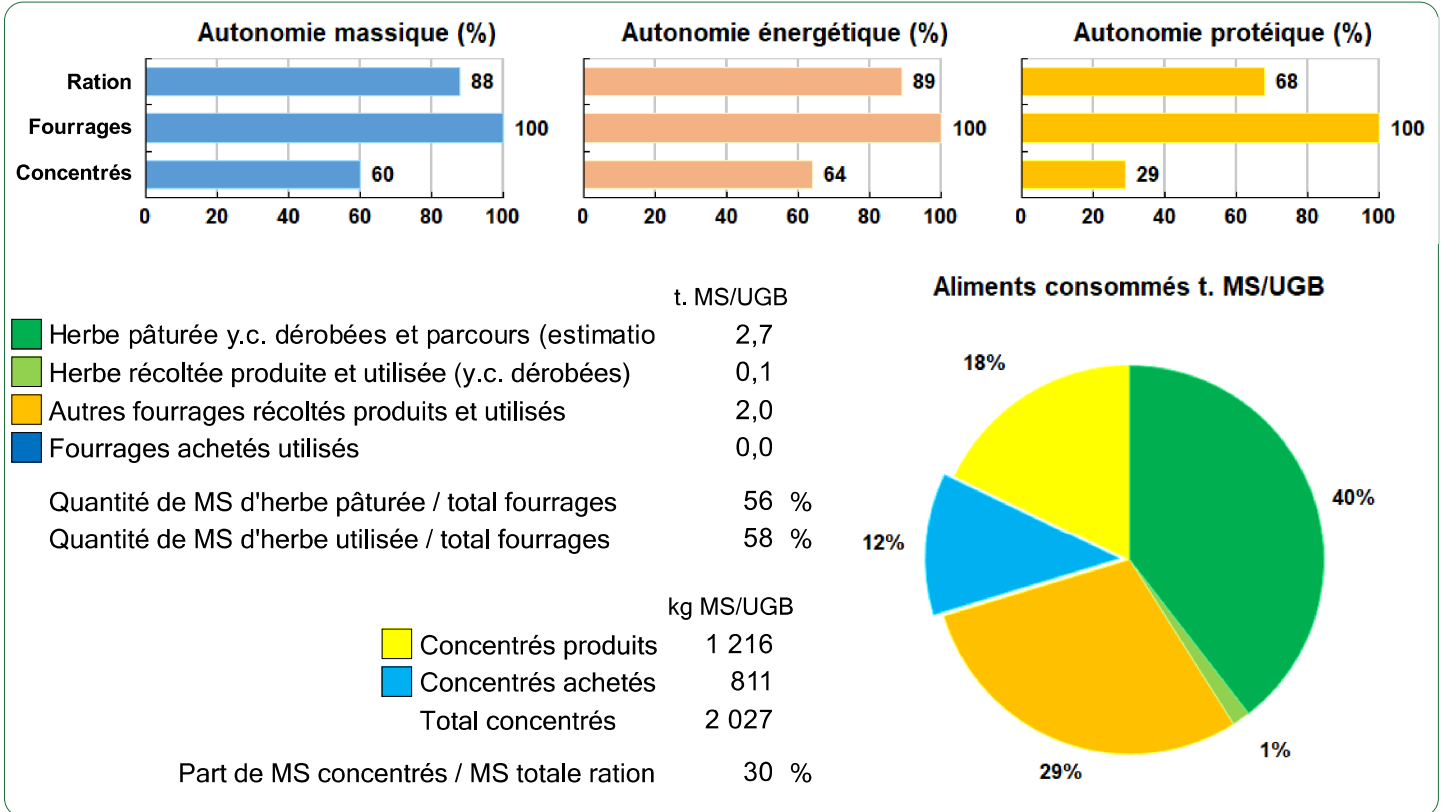
Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 450	1 375	1 401	1 481
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	127	126	126	126
Semences	58	38	63	71
Produits phyto	118	162	114	52
Autres charges	11	28	11	11
Marge brute	1 136	1 021	1 088	1 220





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 546 217 €

CHARGES 309 718 €

Bovins viande (33 % PB) 181 574

Ventes 404 294
235 Jeunes bovins finis race 38 (440 kgc à 3,91 €) 404 294

Achats d'animaux -222 720
240 Broutards mâles race 38 (320 kgv - 928 €) -222 720

Grandes cultures (56 % PB) 307 338

Ventes 307 338
Blé tendre : 5 795 q à 20,00 € 115 900
Colza : 1 738 q à 55,00 € 95 563
Orge hiver : 1 309 q à 20,00 € 26 170
Orge de printemps : 1 008 q à 23,50 € 23 688
Vente de paille : 46,2 t à 25,00 € 1 156
Cession interne au troupeau : 2 162 q à 20,75 € 44 862

Produits non affectables (10 % PB) 57 305

Aides 57 305
Aides découplées 57 305

Charges opérationnelles (34 % PB) 184 255

Troupeau 104 526
(160 UGB bovins viande)
Concentrés 599 €/UGB 95 886
Frais vétérinaires 45 €/UGB 7 200
Frais d'élevage 9 €/UGB 1 440

Surfaces fourragères 10 207
(33 ha SFP : dont 4 ha SH, 29 ha CF)

Semences et plants 147 €/ha 4 785
Produits de défense végétaux 75 €/ha 2 436
Engrais et amendements 70 €/ha 2 284
Assurances pour végétaux 12 €/ha 377
Fournitures pour fourrages 10 €/ha 325

Productions végétales 69 523
(218 ha GCU)

Produits de défense végétaux 126 €/ha 27 341
Engrais et amendements 125 €/ha 27 202
Semences et plants 53 €/ha 11 428
Assurances pour végétaux 16 €/ha 3 552

Charges de structure (23 % PB) 125 463

(hors amortissements et frais financiers)
Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 138 €/ha SAU 34 464
Foncier 113 €/ha SAU 28 343
Matériel 176 €/ha SAU 43 922
Bâtiments et installations 3 €/ha SAU 735
Autres charges 72 €/ha SAU 17 999

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 236 498 €
118 249 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (30 % EBE) 70 797 €

Remboursement de capital 56 638
Frais financiers long et moyen terme (LMT) 14 159

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 100 000 €

Matériel 320 €/ha 80 000
Bâtiments et installations 125 €/UGB 20 000

Frais financiers (LMT et CT) 14 159 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 165 701 €
82 851 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 122 339 €
61 170 €/UMO

Total actif hors foncier 1 250 000 €
625 000 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides) 71 000 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 21 %

Taux d'endettement hors foncier 27 %

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

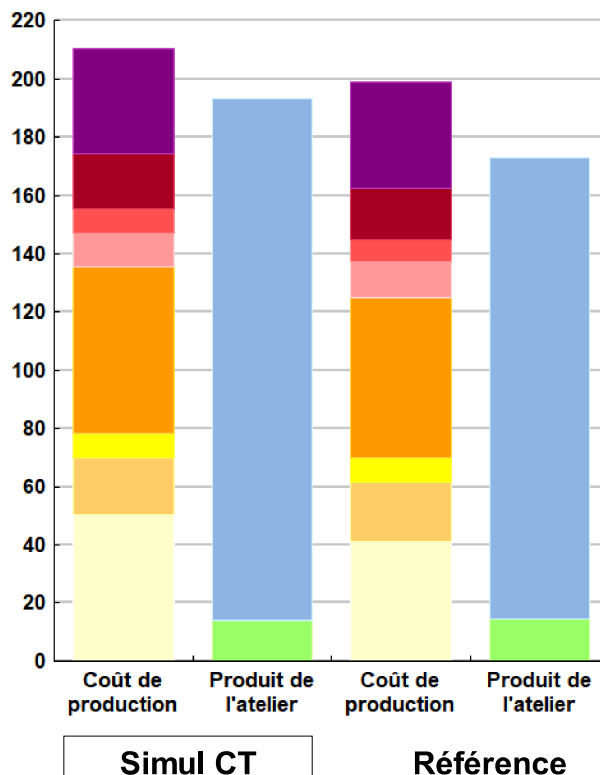


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	101 433	101 433	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,95	0,96	-0,01
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	106 772	105 659	1 113

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production total			
	210	199	11,7
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	36	36	0,2
Foncier et capital	19	18	1,1
Frais divers de gestion	8	8	0,1
Bâtiments et installations	12	12	-0,1
Mécanisation	57	55	2,1
Frais d'élevage	9	9	0,0
Approvisionnements des surfaces	20	20	-0,6
Alimentation des animaux	50	41	8,9
€ / 100 kg de viande vive			
Produit total			
	193	173	19,9
Produit viande	179	159	20,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	14	15	-0,3

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	210	199	11,7
Prix de revient €/100 kgv	196	184	11,9
Rémunération permise €/100 kgv	19	11	8,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,05	0,59	

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	195	177	17,3
Prix de fonctionnement €/100 kgv	180	163	17,6
Trésorerie permise €/100 kgv	35	32	2,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,93	1,78	

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
235 Jeunes bovins finis	440 kgc/tête	3,91 €/kgc	4,08 €/kgc	3,92 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,35 €/kg vif vendu	2,45 €/kg vif vendu	2,36 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
240 Broutards	320 kgv/tête	928 €/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	210,4	198,7	11,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	36,2	36,0	0,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	7,0	7,1	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	8,8	7,5	1,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,8	2,9	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	8,3	8,2	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	0,4	0,4	0,0
Amortissements bâtiments-installations	11,5	11,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,8	3,5	0,3
Carburants et lubrifiants	8,9	6,9	2,0
Entretien du matériel	7,5	7,3	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	36,7	37,0	-0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	7,1	7,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,4	1,4	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	6,0	6,3	-0,3
Semences	6,3	6,4	-0,1
Autres charges végétales	7,4	7,6	-0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	50,3	41,4	8,9
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)	0,95	0,96	-0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,95	0,96	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	179,0	158,8	20,2
Vente d'animaux	398,6	367,0	31,6
Achats d'animaux (en -)	219,6	208,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	14,2	14,5	-0,3
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	123	111	12
Total amortissements	48	49	0
Total charges supplétives (CS)	39	39	0
Coût production hors charges sup.	171	160	12
Annuités	44	38	6
Charges sociales exploitants	16	12	4

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	30,5	31,8	-1,3

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	66 959	60 811	6 147
Excédent brut €/100 kgw	63	58	5
Revenu (RCAI) €/UMO	23 336	14 301	9 035
Revenu disponible €/UMO	19 945	21 051	-1 106

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 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 1014 - 2020 Engraisseur spé ens maïs +cult

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)	187
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,05
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	178



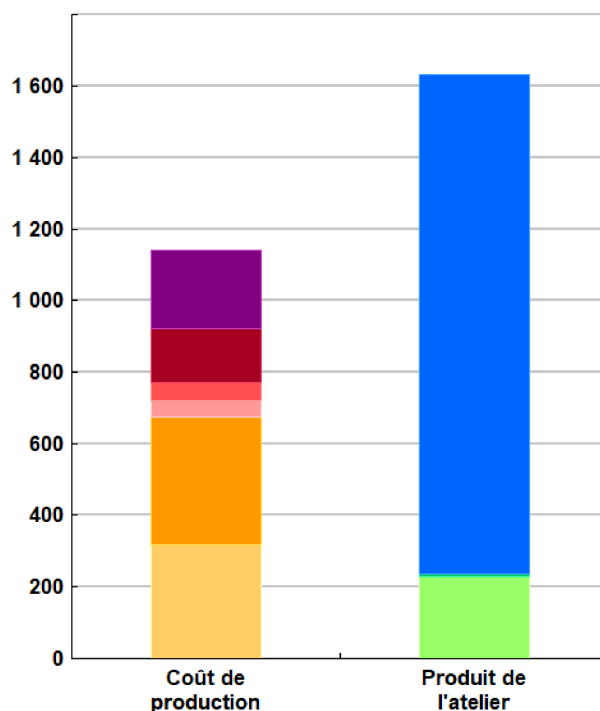
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 139
Travail	217
Foncier et capital	150
Frais divers de gestion	51
Bâtiments et installations	46
Mécanisation	354
Approvisionnements des surfaces	320

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 633
Produit grandes cultures	1 398
Autres produits	6
Aides	229

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 139
Prix de revient €/ha	903
Rémunération permise €/ha	711
Rémunération permise nb SMIC/UMO	6,56

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	968
Prix de fonctionnement €/ha	733
Trésorerie permise €/ha	882
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,13

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

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



	€ / ha
Coût de production total	1 138,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	216,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	113,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	51,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	44,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	23,4
Carburants et lubrifiants	55,7
Entretien du matériel	46,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	228,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	125,1
Semences	52,5
Produits de défense	125,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,3
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	1 397,8
Ventes	1 397,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	6,2
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	229,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	640
Total amortissements	273
Total charges supplétives (CS)	226
Coût production hors charges sup.	913
Annuités	140
Charges sociales exploitants	97

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	164 658
Excédent brut €/ha	925
Revenu (RCAI) €/UMO	128 225
Revenu disponible €/UMO	139 769

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

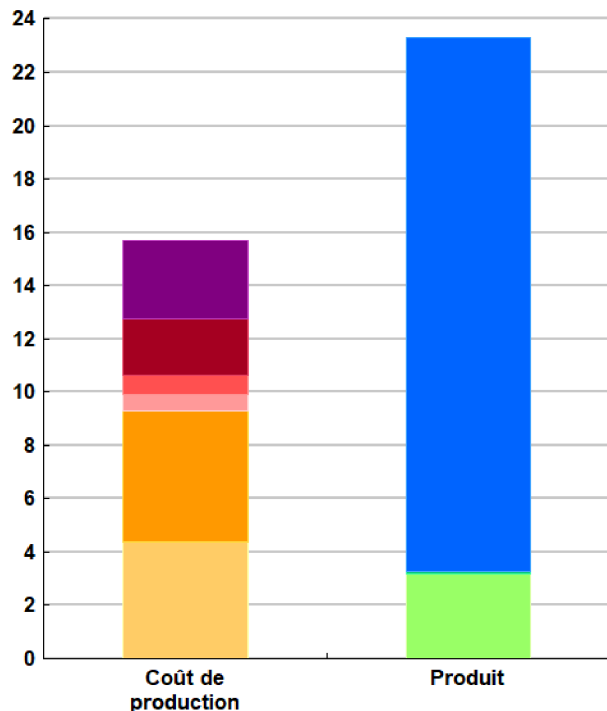
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (98,5 ha)

Rendement 72 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 133	15,73
Travail	217	3,01
Foncier et capital	150	2,09
Frais divers de gestion	51	0,71
Bâtiments et installations	46	0,64
Mécanisation	354	4,92
Approvisionnements des surfaces	314	4,36
Produit total	1 675	23,27
Produit de la culture	1 440	20,00
Autres produits	6	0,09
Aides	229	3,18
Prix de revient pour 2,0 SMIC		12,46

€/ quintal

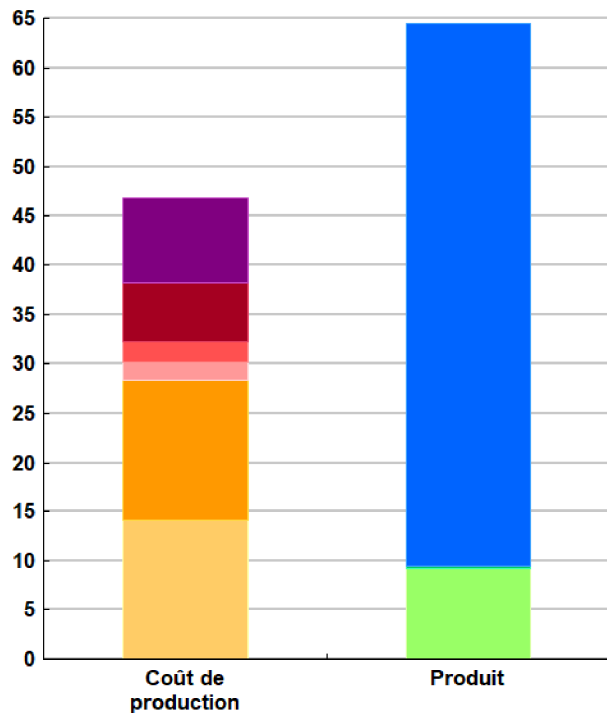


Colza (69,5 ha)

Rendement 25 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 173	46,93
Travail	217	8,67
Foncier et capital	150	6,01
Frais divers de gestion	51	2,05
Bâtiments et installations	46	1,85
Mécanisation	354	14,18
Approvisionnements des surfaces	354	14,16
Produit total	1 610	64,42
Produit de la culture	1 375	55,00
Autres produits	6	0,25
Aides	229	9,17
Prix de revient pour 2,0 SMIC		37,51

€/ quintal



Coût de production des cultures

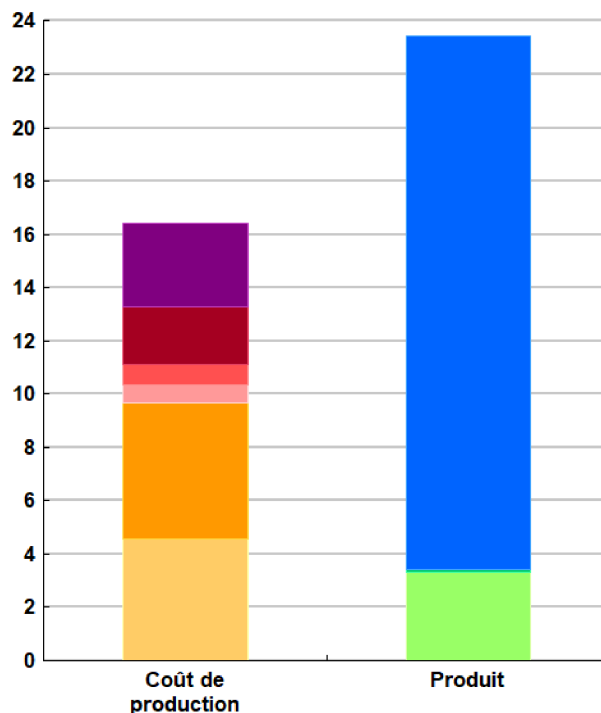
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Orge hiver (31,5 ha)

Rendement 69 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 132	16,41
Travail	217	3,14
Foncier et capital	150	2,18
Frais divers de gestion	51	0,74
Bâtiments et installations	46	0,67
Mécanisation	354	5,14
Approvisionnements des surfaces	313	4,54
Produit total	1 615	23,41
Produit de la culture	1 380	20,00
Autres produits	6	0,09
Aides	229	3,32
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,00

€/ quintal

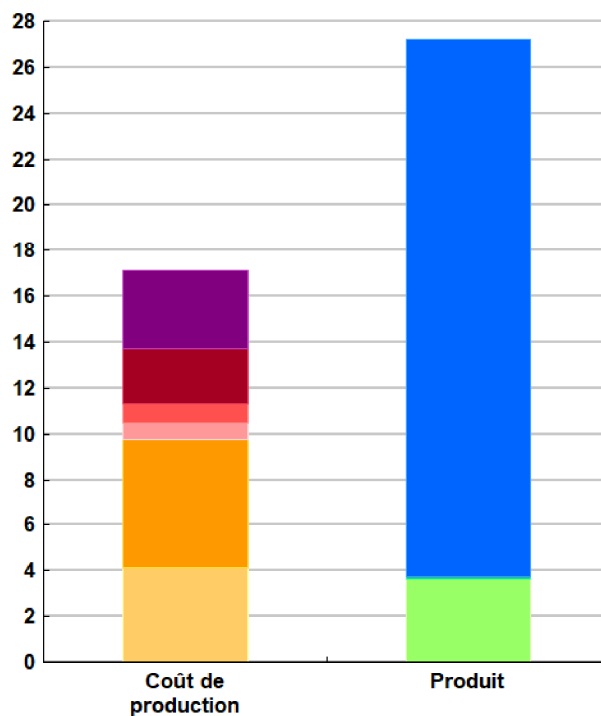


Orge de printemps (16 ha)

Rendement 63 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 079	17,13
Travail	217	3,44
Foncier et capital	150	2,39
Frais divers de gestion	51	0,82
Bâtiments et installations	46	0,73
Mécanisation	354	5,63
Approvisionnements des surfaces	260	4,13
Produit total	1 716	27,24
Produit de la culture	1 481	23,50
Autres produits	6	0,10
Aides	229	3,64
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,39

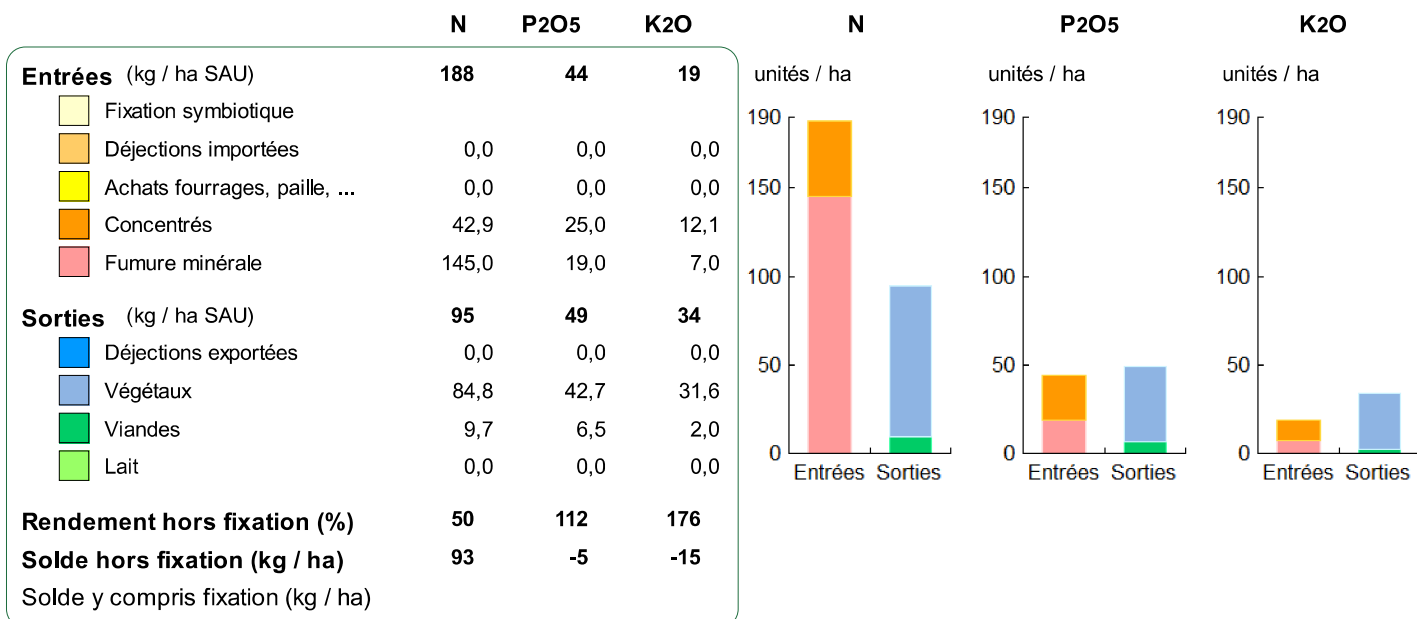
€/ quintal



ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Prioritaire PMPOA hors ZV	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	45 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	18 %





Cas-type bovins viande
Grand Est

Engraisseur spé ens maïs +cult

REF. 0722U1014 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021
Groupe : BV engraisseur

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

