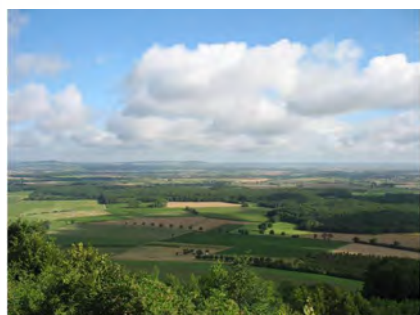


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

21051 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Une production de jeunes vaches finies et de broutards lourds avec une conduite partielle en vêlage précoce



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

215 ha de Surface agricole utile

dont 167 ha de surface fourragère principale - dont 161 ha d'herbe

dont 48 ha de grandes cultures

198 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 197,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



UNE PRODUCTION DE JEUNES VACHES FINIES ET DE BROUTARDS LOURDS AVEC UNE CONDUITE PARTIELLE EN VELAGE PRECOCE

Ce système est décrit sur une structure qui s'est agrandie avant la venue d'un associé, assez souvent par la reprise intégrale d'une exploitation. Il associe des cultures aux bovins viande, mais l'élevage a conservé une place importante dans les choix de développement.

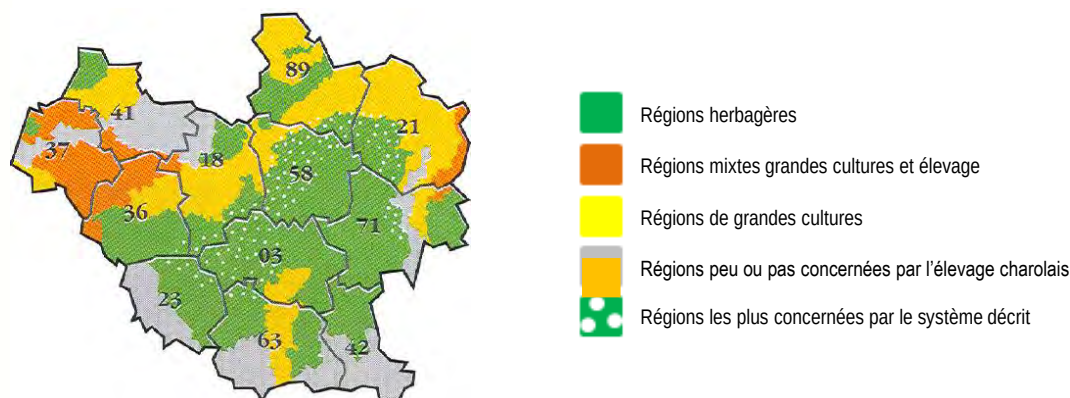
S'appuyant sur un cheptel lourd, la conduite de l'élevage repose sur un taux de renouvellement élevé et de vêlage à 2 ans d'une partie des génisses. De même, la finition des vaches est organisée de façon à vendre à des périodes de plus faibles productions. Les génisses non destinées au renouvellement sont également finies à un poids moyen de 400 kg de carcasse et commercialisées en mai et juin.

Les mâles sont commercialisés en maigres à environ 410 kg vifs.

Les associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, soit 2 UMO.

LOCALISATION

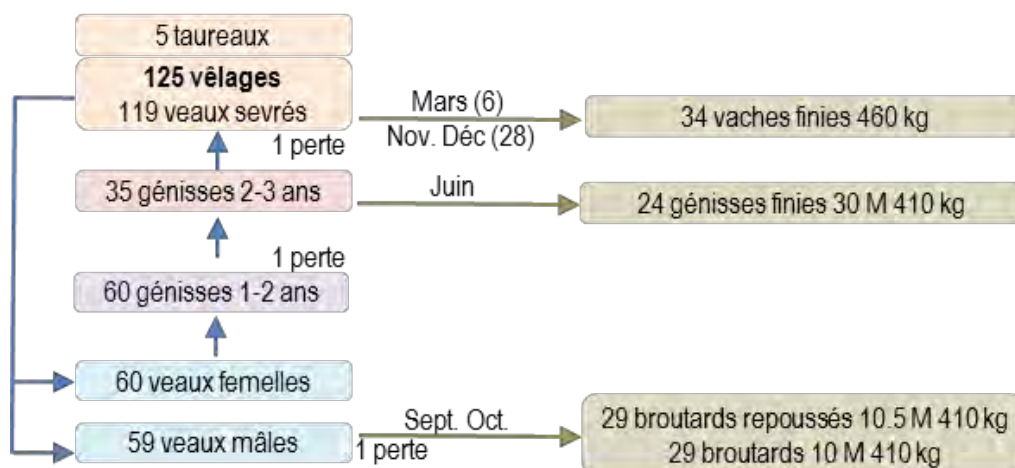
Ce type d'exploitation est décrit dans les zones de transition entre les régions herbagères et celles de cultures dans les départements de Côte d'Or, de l'Yonne et de la Nièvre.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 100 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	3 tracteurs de 60 à 150 chevaux (dont un en CUMA) CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin Désileuse pailleuse Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2) Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m) Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m) Moisson et ensilage réalisés par entreprise

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

**Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.**

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables à la réussite de ce système. Pâturage tournant, apport d'azote après chaque passage, sont à la base de la gestion de l'herbe. De l'ordre du tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 48 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.

20% de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 65 q en orge et 31 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement.

Les cultures sont situées sur des plateaux calcaires à sols peu profonds et caillouteux ou sur des parcelles de bas de pente ou de fonds de vallées après drainage.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg / MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	140	1550	—	150
Génisses 10-15 mois	180	1030	—	450
Génisses 22-26 mois	120	960	—	240
Broutards repoussés	60	—	270	170
Vaches finition "auge"	100	—	1100	530
Gén. 36 m "auge"	90	450	—	470

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

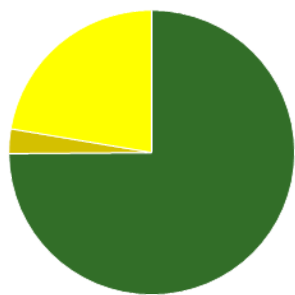
Ce système de production est organisé pour produire des jeunes vaches de boucherie en intégrant une part de vêlage à 2 ans. Il s'agit donc d'une intensification de la voie animale à partir d'un cheptel où des efforts de sélection ont été réalisés. Les croissances en phase d'élevage sont régulières et soutenues.

Compte tenu de la période de sevrage, mi-août mi-septembre, les vaches sont toujours rentrées en bon état. En hiver, leurs rations sont adaptées à des vêlages précoces et leurs veaux reçoivent des concentrés de manière précoce.

Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complémenté en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 215 ha Surface Fourragère Principale 78 % Surface Non Fourragère 22 %

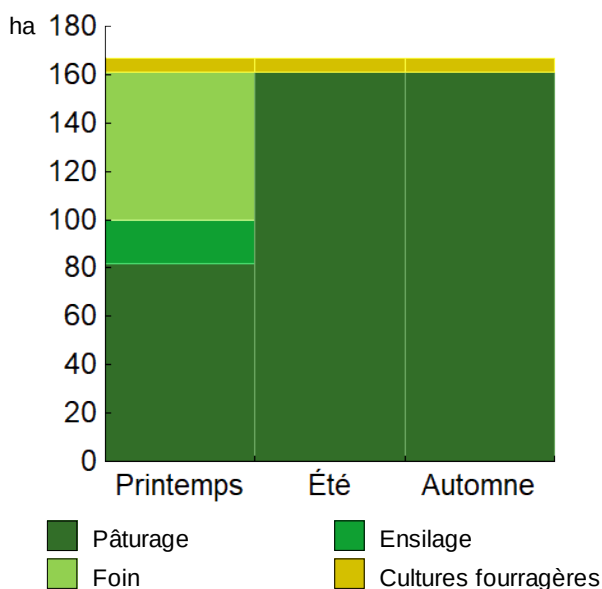


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	161,0	75
Cultures fourragères	6,0	3
Grandes cultures	48,0	22

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	4 %
Part des prairies permanentes / SH	90 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N 10 P2O5 14 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	140 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

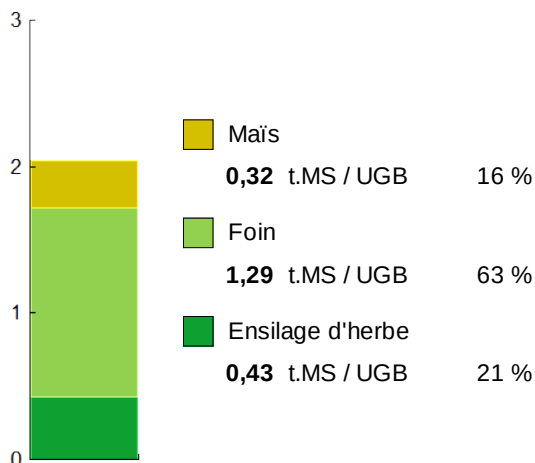


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	140	10	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	82,0	10	20	28	
Foin + Pâturage	61,0	37	0	0	F
Ensilage + pâturage	2,0	50	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	16,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

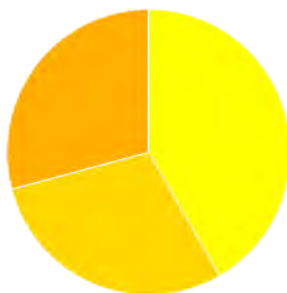
Fourrages conservés utilisés	2,04 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,5	0,32	3
Foin	61,0	4,2	1,29	31
1° coupe non déprimée	61,0	4,2		
Ensilage d'herbe	18,0	4,7	0,43	9
1° coupe non déprimée	18,0	4,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
20,0	Blé tendre
14,0	Orge hiver
14,0	Colza

Grandes cultures	48,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N	20 P2O5	0 K2O	
Marge brute des productions végétale	43 616 €	909 €/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
Grandes cultures												
Blé tendre		20,0	65 q	150	47	0		0,0	0,0	0	18,50	857
Orge hiver		14,0	65 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	16,50	737
Colza		14,0	31 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	48,00	1 155
Légende fumure organique : F=Fumier												

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 201	1 008	1 488	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	152	94	93			
Semences	45	39	34			
Produits phyto	127	119	159			
Autres charges	20	20	47			
Marge brute	857	737	1 155			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

125 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

197,9 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

167,0 ha SFP BV



136 femelles mises en reproduction

125 vêlages

35 dont génisses

28 % de renouvellement

130 veaux nés dont veaux d'IA 54 %

119 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation 92 %

Nombre d'avortements 0

Intervalle vêlage-vêlage 372 j

dont > 400 jours 12 %

Date moyenne de vêlage 01/01/2021

Age moyen au premier vêlage 28 mois

Taux de prolificité 104 %

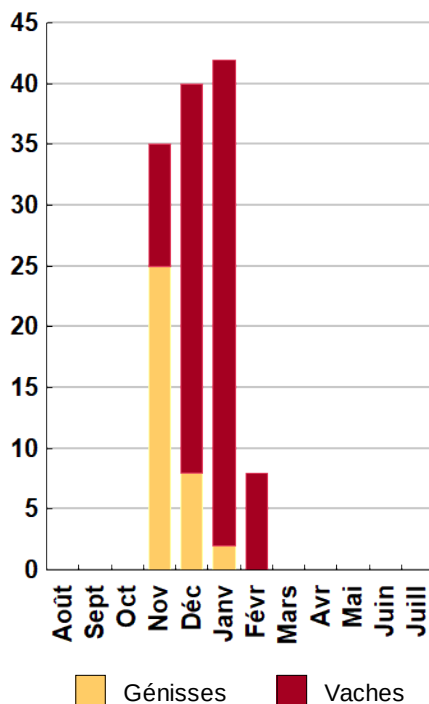
Taux de mortalité 8,5 %

Taux de productivité numérique 88 %

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
Ventes					
24 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	4,26	1 746
20 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	4,00	1 840
29 Broutards repoussés	38		410,0 kgv	2,64	1 082
29 Broutards lourds	38		410,0 kgv	2,64	1 082
14 Vaches réforme	38		460,0 kgc	4,02	1 851
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,03	2 030
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,91	2 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

72 313 kgv

365 kgv/UGB

dont vendue

73 413 kgv

2,34 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

130 t

658 kg/UGB

dont prélevé

62 %

Prix unitaire concentrés

232 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

30 224 €

0,42 €/kgv

Production autonome

59 397 kgv

300 kgv/UGB

82 %/PBVV

Marge brute atelier

117 387 €

976 €/VA

593 €/UGB

703 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)			305 971 €	CHARGES			186 309 €		
Bovins viande			(61 % PB)	186 572	Charges opérationnelles			(28 % PB)	84 519
Ventes				171 440	Troupeau			288 €/UGB	57 050
24 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 4,26 €)				41 900	(198 UGB bovins viande)				
20 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 4,00 €)				36 800	Concentrés			153 €/UGB	30 224
29 Broutards repoussés race 38 (410 kgv - 1 082 €)				31 390	Frais vétérinaires			62 €/UGB	12 180
29 Broutards lourds race 38 (410 kgv - 1 082 €)				31 380	Frais d'élevage			35 €/UGB	6 844
14 Vaches réforme race 38 (460 kgc à 4,02 €)				25 910	Achats de litières			23 €/UGB	4 502
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)				4 060	Transformation, commercialisation			9 €/UGB	1 868
Achats d'animaux				-5 400	Taxes animales			3 €/UGB	607
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)				-5 400	Travaux par tiers animaux			3 €/UGB	594
Aides				20 533	CVO			1 €/UGB	231
Aide aux Bovins Allaitants : 125 têtes à 159,11 €				19 889	Surfaces fourragères			73 €/ha	12 134
Autre aide bovins viande : 198 têtes à 3,25 €				644	(167 ha SFP : dont 161 ha SH, 6 ha CF)				
Grandes cultures			(19 % PB)	58 950	Engrais et amendements			35 €/ha	5 924
Ventes				58 950	Fournitures pour fourrages			23 €/ha	3 818
Blé tendre : 1 278 q à 18,50 €				23 643	Semences et plants			9 €/ha	1 489
Colza : 434 q à 48,00 €				20 832	Produits de défense végétaux			3 €/ha	480
Orge hiver : 97 q à 16,50 €				1 601	Autre			1 €/ha	243
Cession interne au troupeau : 803 q à 15,40 €				12 366	Productions végétales			319 €/ha	15 334
Cession interne de semences				508	(48 ha GCU)				
Produits non affectables			(20 % PB)	60 449	Produits de défense végétaux			134 €/ha	6 435
Aides				60 449	Engrais et amendements			118 €/ha	5 649
Aides découplées : 215 ha à 204,72 €				44 015	Semences et plants			40 €/ha	1 916
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €				16 378	Assurances pour végétaux			24 €/ha	1 170
Franchise de modulation				56	Charges de structure			(33 % PB)	101 790
					(hors amortissements et frais financiers)				
					Main-d'oeuvre (MSA + salaires)			75 €/ha SAU	16 030
					Foncier			124 €/ha SAU	26 650
					Matériel			167 €/ha SAU	35 950
					Bâtiments et installations			6 €/ha SAU	1 260
					Autres charges			102 €/ha SAU	21 900
					EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION			(39 % PB)	119 662 €
					59 831 €/UMO			(2 UMO exploitants)	
Annuités			(38 % EBE)	46 000 €	Amortissement				49 453 €
Remboursement de capital				41 700	Matériel			138 €/ha	29 672
Frais financiers long et moyen terme (LMT)				4 300	Bâtiments et installations			87 €/UGB	17 309
Frais financiers court terme (CT)				0 €	Frais financiers (LMT et CT)				4 300 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT				73 662 €	RESULTAT COURANT			(22 % PB)	65 909 €
36 831 €/UMO					32 955 €/UMO				
Total actif hors foncier				782 893 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)				NC
391 446 €/UMO					EBE hors foncier / actif hors foncier				19 %
Animaux	47 %	Bâtiments et installations	17 %	Taux d'endettement hors foncier					40 %
Matériel	18 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale					NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

Productivité

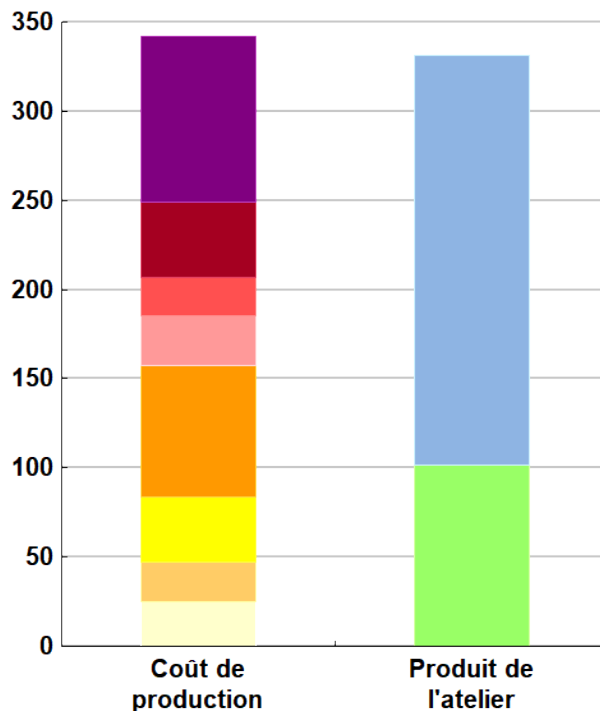
Production brute de viande vive (kgvv)	72 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,74
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	41 559



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	342
Travail	93
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	74
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	25

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	332
Produit viande	230
Autres produits	0
Aides	102

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	342
Prix de revient €/100 kgv	240
Rémunération permise €/100 kgv	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,78

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 €/100 kgv	331
Prix de fonctionnement €/100 kgv	230
Trésorerie permise €/100 kgv	93
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,00

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
34 Vaches de réforme	460 kgc/tête	4,01 €/kgc	4,18 €/kgc	4,01 €/kgc
29 Broutards	410 kgv/tête	1 082 €/tête	1 129 €/tête	1 082 €/tête
29 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 082 €/tête	1 129 €/tête	1 082 €/tête
24 Génisses finies	410 kgc/tête	4,26 €/kgc	4,44 €/kgc	4,26 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,16 €/kgc	3,03 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,34 €/kg vif vendu	2,44 €/kg vif vendu	2,34 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 341,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 92,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,7
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,9
Frais financiers 5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Électricité et gaz 2,0
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 18,3
Carburants et lubrifiants 10,3
Entretien du matériel 11,7
Achat de petit matériel 0,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,4
Achats de litière 6,2
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,2
Semences 2,7
Autres charges végétales 9,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,74
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 229,6
Vente d'animaux 237,1
Achats d'animaux (en -) 7,5
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 28,5
Aides découplées 50,8
Aides deuxième pilier 22,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 188
Total amortissements 58
Total charges supplétives (CS) 96
Coût production hors charges sup. 246
Annuités 55
Charges sociales exploitants 19

Céréales intra-consommées (ha) 12,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 53 696
Excédent brut €/100 kgw 129
Revenu (RCAI) €/UMO 35 490
Revenu disponible €/UMO 30 681

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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)	36
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,26
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	137



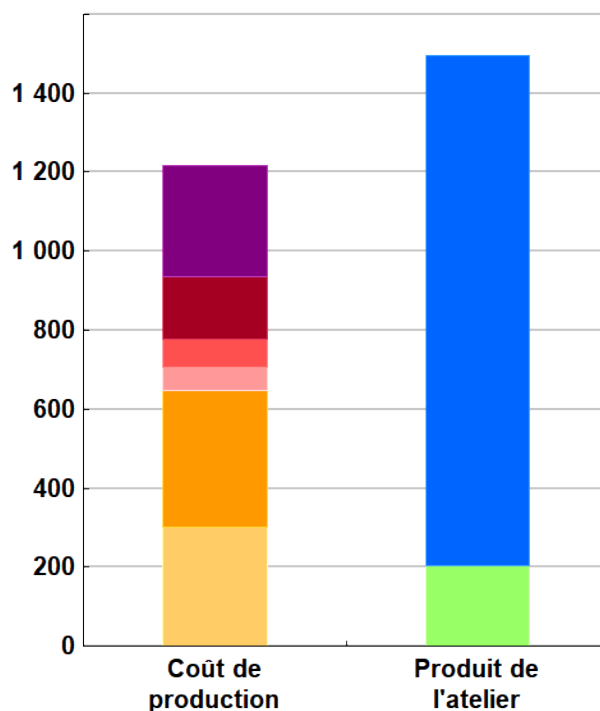
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 217
Travail	282
Foncier et capital	160
Frais divers de gestion	69
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	346
Approvisionnements des surfaces	301

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 497
Produit grandes cultures	1 292
Autres produits	0
Aides	205

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 217
Prix de revient €/ha	1 012
Rémunération permise €/ha	562
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,99

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	1 146
Prix de fonctionnement €/ha	941
Trésorerie permise €/ha	633
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,50

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	1 217,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	281,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	124,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	15,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	69,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,7
Électricité et gaz	4,3
Entretien et location des bâtiments	3,4
Amortissements bâtiments-installations	46,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	85,9
Carburants et lubrifiants	48,4
Entretien du matériel	54,7
Achat de petit matériel	0,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	156,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	117,7
Semences	21,3
Produits de défense	134,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	24,4
Autres charges végétales	3,4

Résultats avec conventions nationales

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

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 292,4
Ventes	1 292,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	204,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	713
Total amortissements	214
Total charges supplétives (CS)	290
Coût production hors charges sup.	927
Annuités	167
Charges sociales exploitants	58

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	101 755
Excédent brut €/ha	742
Revenu (RCAI) €/UMO	78 204
Revenu disponible €/UMO	78 856

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

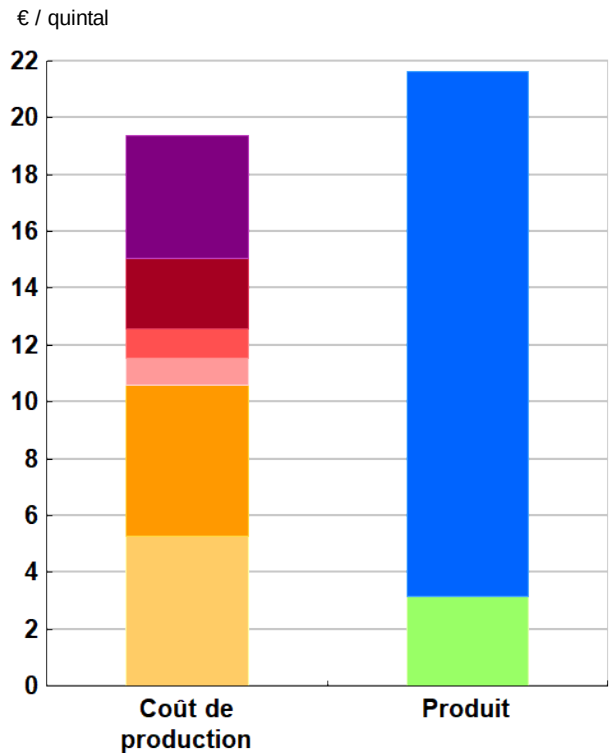
Coût de production des cultures

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

Blé tendre (20 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

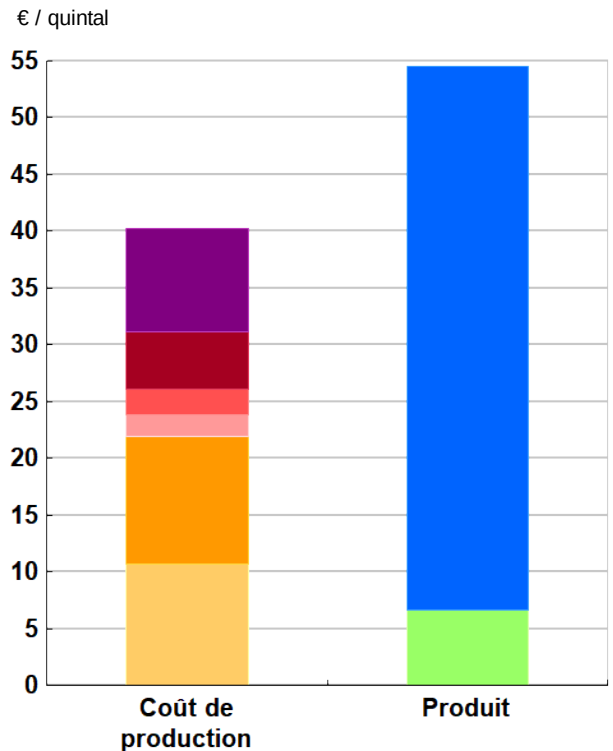
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 260	19,39
Travail	282	4,34
Foncier et capital	160	2,46
Frais divers de gestion	69	1,07
Bâtiments et installations	60	0,92
Mécanisation	346	5,32
Approvisionnements des surfaces	344	5,29
Produit total	1 407	21,65
Produit de la culture	1 203	18,50
Autres produits	0	0,00
Aides	205	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,24



Colza (14 ha)

Rendement 31 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 249	40,29
Travail	282	9,09
Foncier et capital	160	5,15
Frais divers de gestion	69	2,23
Bâtiments et installations	60	1,93
Mécanisation	346	11,15
Approvisionnements des surfaces	333	10,73
Produit total	1 693	54,60
Produit de la culture	1 488	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	205	6,60
Prix de revient pour 2,0 SMIC		33,69



Coût de production des cultures

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

Orge hiver (14 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 188	18,27
Travail	282	4,34
Foncier et capital	160	2,46
Frais divers de gestion	69	1,07
Bâtiments et installations	60	0,92
Mécanisation	346	5,32
Approvisionnements des surfaces	271	4,17
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 277	19,65
Produit de la culture	1 073	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	205	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,12

