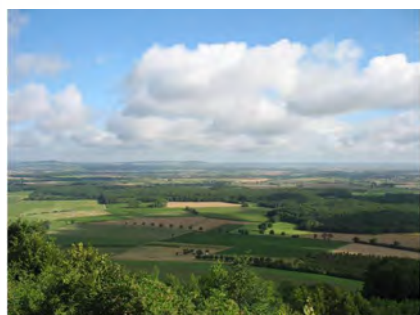


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

11132 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des animaux finis à partir de 112 vèlages gérés par deux personnes en GAEC



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

190 ha de Surface agricole utile

dont 164 ha de surface fourragère principale - dont 152 ha d'herbe

dont 26 ha de grandes cultures

212 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 212,0 bovins viande



Bassin Charolais

Avec le soutien
financier de



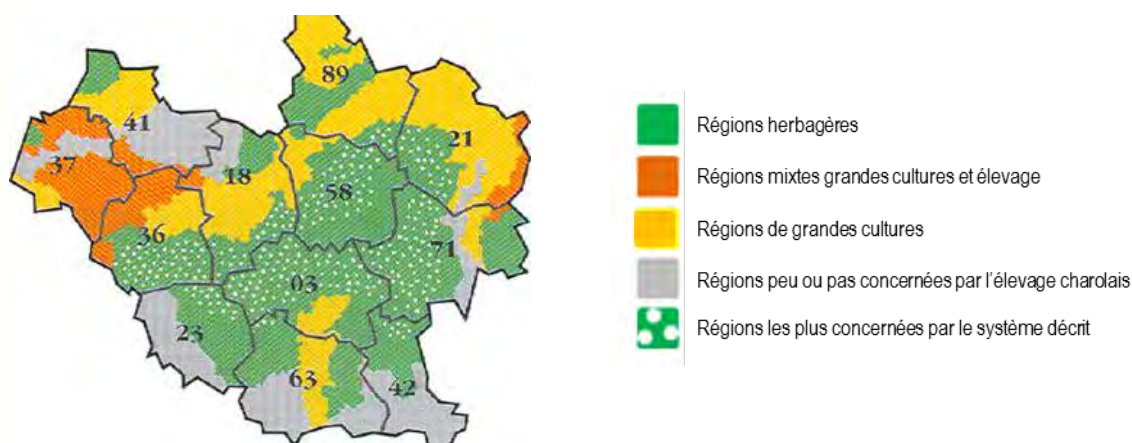
PRODUIRE DES ANIMAUX FINIS A PARTIR DE 112 VELAGES GERES PAR 2 PERSONNES EN GAEC

Ce système concerne des exploitations de grande dimension, à forte proportion d'herbe mais avec un bon potentiel pour des céréales et du maïs ensilage sur 20 à 25% de la surface totale.

Pour commercialiser des taurillons et des femelles finies, commercialisées pour une part dans des circuits qualité, ce système est basé sur une bonne productivité des surfaces : 30% d'herbe récoltée sous forme d'ensilage (ou enrubannage) et une surface en maïs à même de couvrir les besoins des périodes d'engraissement.

Une modernisation induisant un niveau d'investissements soutenu permet à 2 personnes d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION



Ce type d'exploitation se rencontre le plus dans l'Allier, la Côte d'Or, la Nièvre, la Saône-et-Loire et dans la partie sud de l'Indre et du Cher.

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

Stockage

Hangar à fourrages (pour 210 T de foin et 230 T de paille), cellules à grain (55 % des 1550 quintaux produits sont consommés)

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin

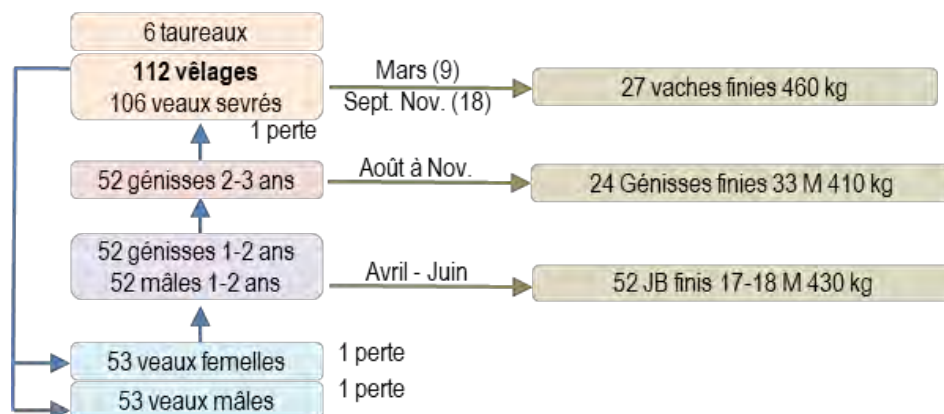
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)

Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)

Epandeur fumier 12 à 15 T

Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

**Une conduite semi-intensive des surfaces en herbe avec pratique de l'ensilage d'herbe.**

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. Un tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées pour moitié au pâturage.

14 des 26 ha de céréales sont consacrés à la complémentation et la finition des bovins. Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 65 quintaux. Dans ces exploitations non autonomes en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale et finitions (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	150	1550	200	180
Génisses 10-14 mois	150	600	400	225
Génisses 22-26 mois	120	900	-	216
Taurillons finis	210	-	1500	880
Génisses finies « herbe »	100	200	-	550
Vaches finition « auge »	110	200	1000	450
Vaches finition « herbe »	110	400	-	800

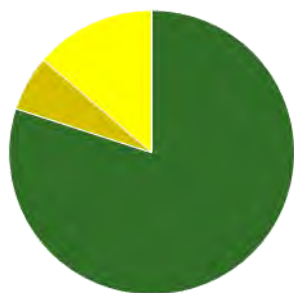
Au total, et avec la sécurité pour périodes de transition et de complémentation en situation de manque d'herbe, 130 tonnes de matière sèche de maïs nécessaires, produits sur 12 hectares et 145 tonnes de concentrés dont 80 tonnes de céréales produites.

Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et les derniers vèlages se déroulent fin février.

Avec des vèlages assez précoces, l'alimentation du troupeau des mères est exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Les femelles vèlées seront complémentées afin d'assurer une bonne production laitière et d'autant plus si le vèlage a été précoce. Pour obtenir, sur les mâles, des poids réguliers en début d'engraissement en octobre, et sur les femelles, des poids homogènes au sevrage, les veaux sont complémentés au pâturage selon les lots et en fonction de la quantité d'herbe disponible sur l'été : en moyenne 300 kg pour les mâles, 200 kg pour les femelles. Les taurillons, vendus finis d'avril à juin, sont mis progressivement à l'automne sur un régime maïs ensilage complémenté de 3 à 4 kg de concentrés. Les génisses vendues à 30-34 mois et les vaches de réforme vendues fin d'été et début automne sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 190 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

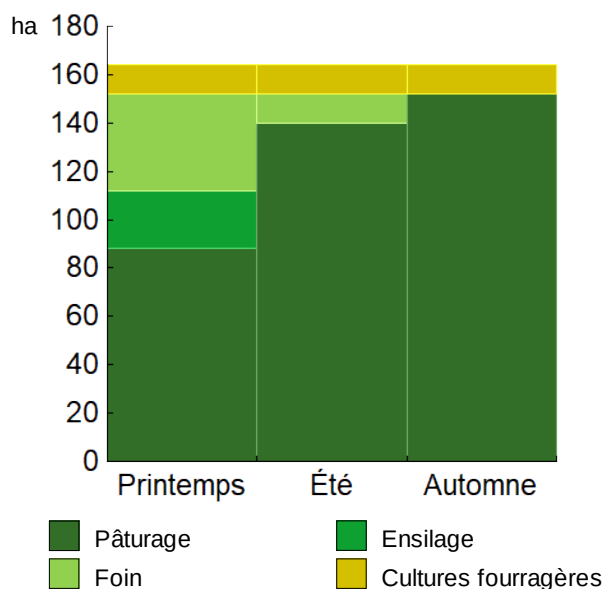


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	152,0	80
Cultures fourragères	12,0	6
Grandes cultures	26,0	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,29 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	7 %
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N 8 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	120 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

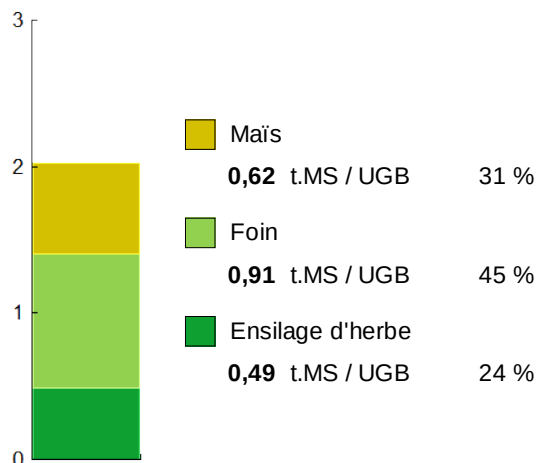


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	12,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	88,0	20	5	5	F
Foin + Pâturage	40,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	12,0	80	15	30	F
Ensilage + pâturage	12,0	80	15	30	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,02 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	12,0	11,0	0,62	6
Foin	52,0	3,7	0,91	25
1° coupe non déprimée	40,0	4,2		
2° coupe	12,0	2,0		
Ensilage d'herbe	24,0	4,3	0,49	11
1° coupe non déprimée	24,0	4,3		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

107,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

112 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

212,0 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

164,0 ha SFP BV



125 femelles mises en reproduction

112 vêlages

28 dont génisses
25 % de renouvellement

116 veaux nés dont veaux d'IA 22 %

106 veaux sevrés

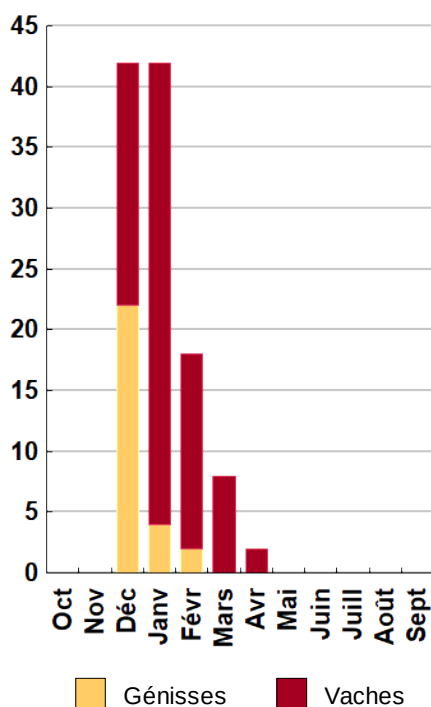
Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,6 %
Taux de productivité numérique	85 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
52 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,79	1 630
20 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	4,02	1 851
16 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	4,26	1 788
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,48	1 880
7 Vaches réforme finies	38	LAB	460,0 kgc	4,34	1 995
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	3,03	2 134
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	80 278 kgv	379 kgv/UGB
dont vendue	81 378 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	144 t	677 kg/UGB
dont prélevé	56 %	
Prix unitaire concentrés	233 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	33 414 €	0,42 €/kgv
Production autonome	65 493 kgv	309 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

120 205 €
1 114 €/VA
567 €/UGB
733 €/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)		278 243 €	CHARGES		175 237 €
Bovins viande (71 % PB)		197 667	Charges opérationnelles (30 % PB)		84 737
Ventes		183 661	Troupeau		61 282
52 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,79 €)		84 760	(212 UGB bovins viande)		
20 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 4,02 €)		37 020	Concentrés		158 €/UGB 33 414
16 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,26 €)		28 608	Frais vétérinaires		56 €/UGB 11 859
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,48 €)		15 040	Achats de litières		35 €/UGB 7 500
7 Vaches réforme finies race 38 Label (460 kgc à 4,34 €)		13 965	Frais d'élevage		24 €/UGB 5 100
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 3,03 €)		4 268	Transformation, commercialisation		12 €/UGB 2 450
Achats d'animaux		-5 000	Taxes animales		3 €/UGB 736
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 500 €)		-5 000	CVO		1 €/UGB 223
Aides		19 006	Surfaces fourragères		16 179
Aide aux Bovins Allaitants : 112 têtes à 163,54 €		18 317	(164 ha SFP : dont 152 ha SH, 12 ha CF)		
Autre aide bovins viande : 212 têtes à 3,25 €		689	Engrais et amendements		54 €/ha 8 883
Grandes cultures (9 % PB)		25 677	Semences et plants		21 €/ha 3 501
Ventes		25 677	Fournitures pour fourrages		13 €/ha 2 200
Blé tendre : 710 q à 18,50 €		13 135	Produits de défense végétaux		6 €/ha 1 008
Cession interne au troupeau : 804 q à 14,90 €		11 980	Autre		4 €/ha 588
Cession interne de semences		562	Productions végétales		7 275
Produits non affectables (20 % PB)		54 900	(26 ha GCU)		
Aides		54 900	Produits de défense végétaux		107 €/ha 2 789
Aides découplées		38 466	Engrais et amendements		106 €/ha 2 769
Indemnité compens handicap : 150 ha à 109,19 €		16 378	Semences et plants		43 €/ha 1 126
Franchise de modulation		56	Autre		20 €/ha 520
			Taxes végétales		3 €/ha 72
			Charges de structure (33 % PB)		90 500
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		68 €/ha SAU 12 950
			Foncier		124 €/ha SAU 23 560
			Matériel		172 €/ha SAU 32 714
			Bâtiments et installations		8 €/ha SAU 1 501
			Autres charges		104 €/ha SAU 19 775
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)		103 006 €
			51 503 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (40 % EBE)		41 200 €	Amortissement		52 250 €
Remboursement de capital		37 400	Matériel		165 €/ha 31 350
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 800	Bâtiments et installations		86 €/UGB 18 287
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 800 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		61 806 €	RESULTAT COURANT (17 % PB)		46 956 €
30 903 €/UMO			23 478 €/UMO		
Total actif hors foncier		811 378 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
405 689 €/UMO			EBE hors foncier / actif hors foncier		15 %
Animaux 45 % Bâtiments et installations 17 %			Taux d'endettement hors foncier		35 %
Matériel 19 % Autres immobilisations 4 %			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)	80 278
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,91
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	42 030



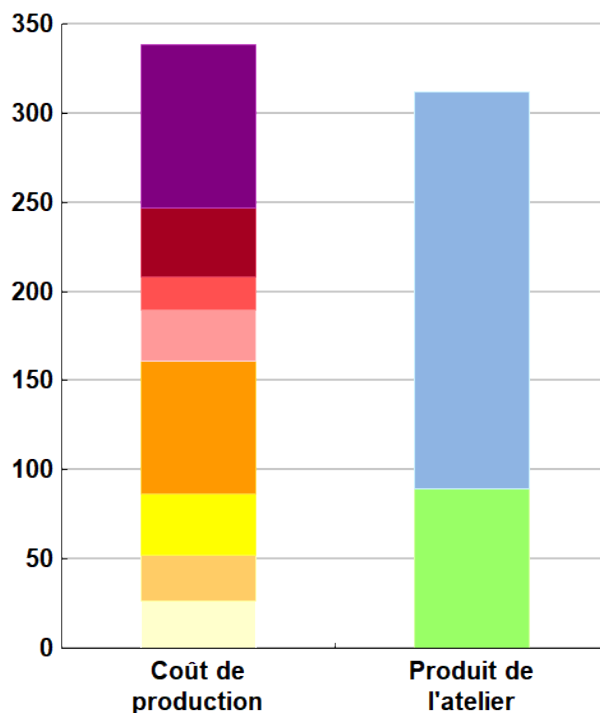
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	92
Foncier et capital	38
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	75
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	27

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	89

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	339
Prix de revient €/100 kgw	249
Rémunération permise €/100 kgw	65
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,42

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 kgw	319
Prix de fonctionnement €/100 kgw	229
Trésorerie permise €/100 kgw	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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
27 Vaches de réforme	460 kgc/tête	4,10 €/kgc	4,59 €/kgc	4,23 €/kgc
52 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,79 €/kgc	4,23 €/kgc	3,90 €/kgc
24 Génisses finies	420 kgc/tête	4,33 €/kgc	4,84 €/kgc	4,46 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,38 €/kgc	3,12 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	2,53 €/kg vif vendu	2,33 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 338,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 91,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,1
Frais financiers 4,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,9
Électricité et gaz 1,9
Entretien et location des bâtiments 1,8
Amortissements bâtiments-installations 21,9

Mécanisation

Travaux par tiers 13,7
Carburants et lubrifiants 13,6
Entretien du matériel 10,8
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,5
Achats de litière 9,3
Frais de transformation et com. 3,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,0
Semences 5,1
Autres charges végétales 7,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 26,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,91
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,91
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

222,6
Vente d'animaux 228,8
Achats d'animaux (en -) 6,2
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 23,7
Aides découplées 45,0
Aides deuxième pilier 20,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 182
Total amortissements 62
Total charges supplétives (CS) 95
Coût production hors charges sup. 244
Annuités 49
Charges sociales exploitants 15

Céréales intra-consommées (ha)

14,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 49 937
Excédent brut €/100 kgw 119
Revenu (RCAI) €/UMO 28 670
Revenu disponible €/UMO 29 288

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]