

Système spécialisé naisseur engraisseur avec céréales Naisseur engraisseur de JB moins de 1 an et finition des vaches

Dans cette zone, l'engraissement des broutards mâles et femelles permet de gagner 100 à 150 kg de poids après sevrage, apportant plus de valeur en réponse au besoin du marché italien.

Les troupeaux sont principalement de race Limousine. Les vêlages sont centrés sur l'automne, ont lieu en majorité à l'extérieur avant la rentrée hivernale. Les veaux sont sevrés juste avant la sortie des mères au printemps, puis engraisés jusqu'à la vente en boucherie en fin d'été. Seules les génisses de renouvellement et quelques veaux tardifs seront ressortis au pâturage et conduits en broutards.

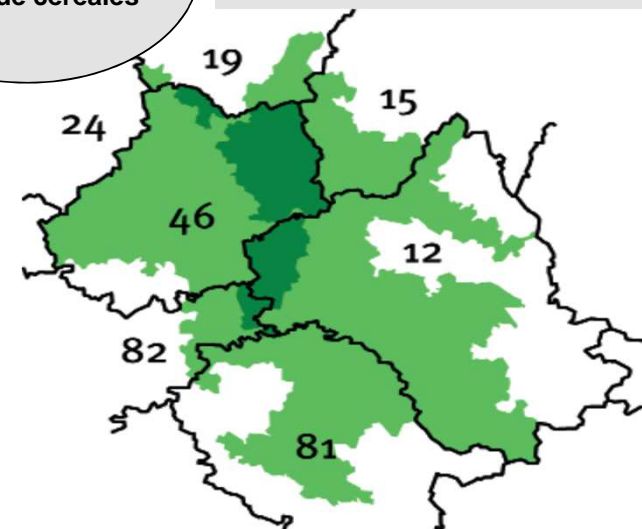
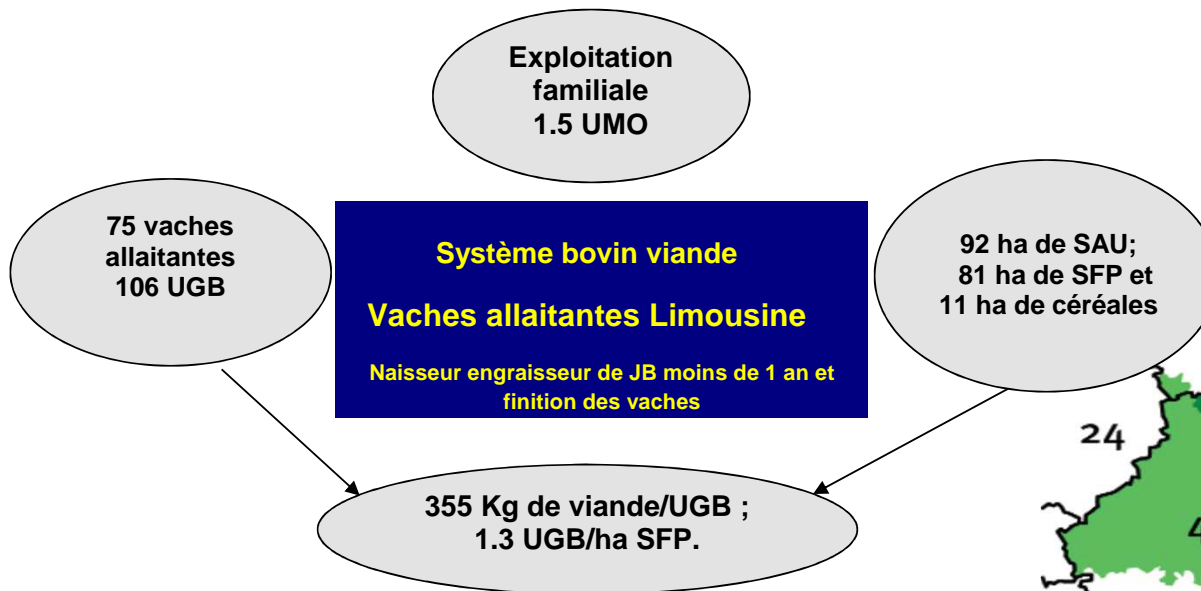
Variante : l'éleveur peut faire varier la part repousse et finition selon la conjoncture de l'année.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Ségala Lotois
Ségala Tarnais
Ségala Aveyronnais
Rouergue
Villefranchois
Albigeois



Domaine de validité

SAU de 70 à 110 ha
VA de 70 à 100 vaches

Main d'oeuvre de 1 à 2 UTH
Chargement de 1.2 à 1.5 UGB/SFP

Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

Les surfaces

92 ha de SAU; 81 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :

81 ha
dont prairies permanentes 31 ha
dont prairies temporaires 50 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	31 ha	20					
Enrubannage + Foin + Pâture	21 ha	50			5.0	2.1	
Foin + Foin + Pâturage	6 ha	35			4.6	1.7	
Foin + Pâturage	23 ha				4.5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **23 0 0**

Les cultures fourragères :

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **0 0 0**

Les cultures de vente:

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 55-65 Qx	6.0 ha	100			59 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	5.0 ha	100			59 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **100 0 0**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	51 ha	épancus
Prairie Temporaire	11 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	30 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha	fumier

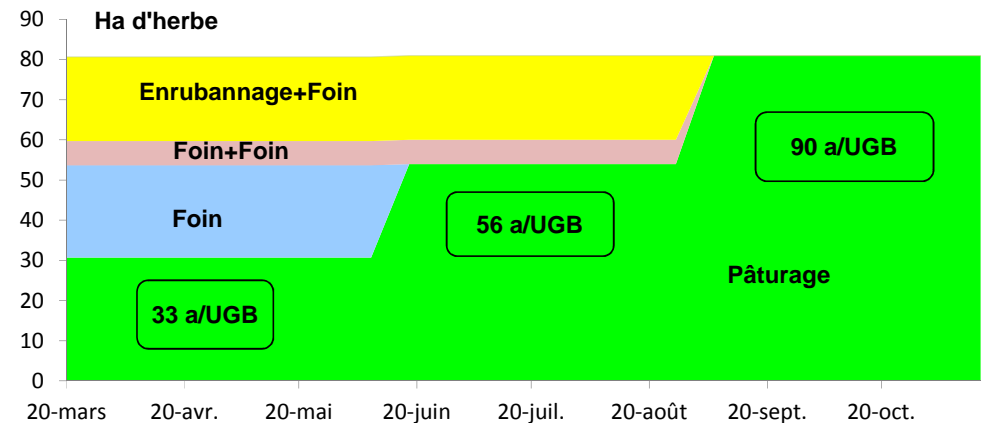
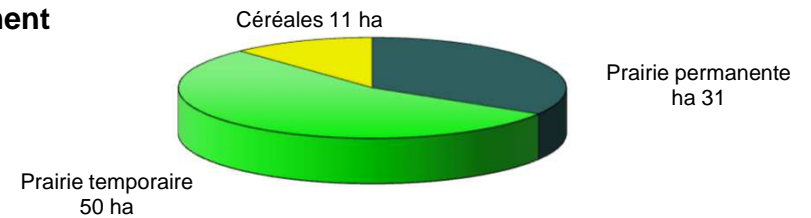
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
59	2	11

125 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Les prairies temporaires occupent les zones mécanisables, les prairies permanentes sont réservées au pâturage avec des points naturels d'abreuvement. Les prairies temporaires sont à base d'associations, de ray-grass et trèfle pour une utilisation dominante pâturage ou luzerne et dactyle pour les plus intensifiables à vocation stock.

La mise à l'herbe a lieu mi-mars avec des lots de 20 à 30 vaches, constitués en bâtiment et conservés au pâturage. Les génisses sont allotées par catégorie d'âge.

La conduite du pâturage peut être améliorée par des rotations rapides sur des paddock bien dimensionnés en fonction de la taille des lots. L'affouragement au pré est fréquent en été.

La repousse de l'herbe à l'automne est bénéfique en début de période d'allaitement.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	88%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1.32 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	62%
2èmes coupes/1ères coupes :	54%
Fourrages récoltés par UGB :	2.7 TMS
N minéral/ha SFP :	23 N

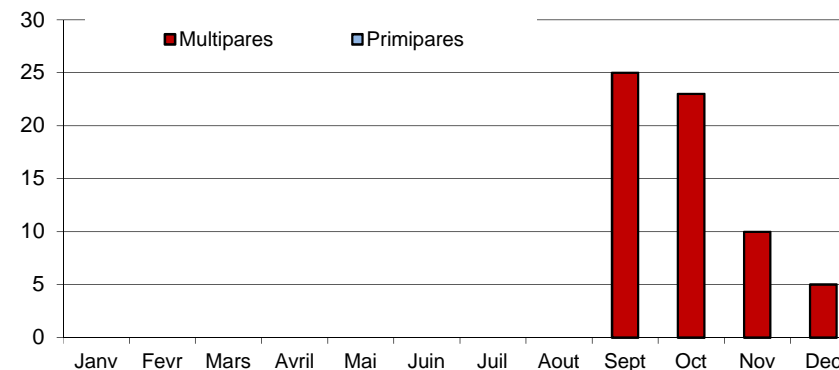
Le troupeau viande

75 vaches allaitantes - 106 UGB viande

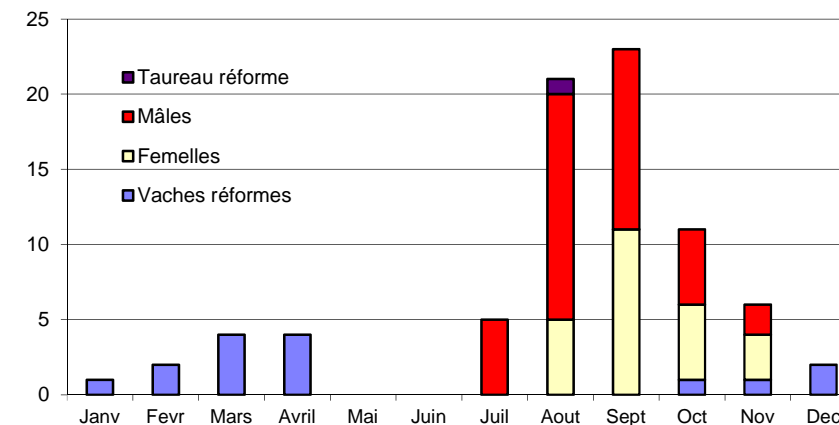
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	85 femelles mises à la reproduction	Réforme U Limousin	2 430 Kgc
		Réforme U (label) Limousin	12 440 Kgc
15 génisses renouvellement	82 Vêlages dt 15 Primipares	Très jeune bovin femelle Limousin	19 238 Kgc
		Broutarde 9-10 mois Limousin	5 320 Kgv
	78 veaux sevrés*	Très jeune bovin mâle Limousin	34 284 Kgc
	15 génisses 1 à 2 ans	Broutard 9-10 mois Limousin	5 380 Kgv
	15 génisses > 2 ans	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
(* ou vendus avant sevrage)		Achats	
49% des veaux nés d'IA		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

Les bons résultats du troupeau s'expliquent par la spécialisation et la technicité des éleveurs. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées sur l'exploitation, issues d'insémination avec des taureaux de type élevage. Les taureaux de l'exploitation sont de type viande. Un taux de renouvellement autour de 20 % permet de produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité, c'est à dire des vaches de moins de 9 ans. Les veaux sont sevrés au printemps et allotés pour l'engraissement dans la stabulation laissée libre par les mères. Quelques uns, nés en fin d'automne, sont ressortis en broutards, sevrés plus tardivement et vendus repoussés en fin d'été. Variante : Annuellement, l'éleveur peut adapter sa conduite en réponse au marché, faire plus de repousse et moins de finition.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-nov
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	104
UGB viande / Vache allaitante	1.42
Production viande vive	355 kg vifs /UGB

*Veaux sevrés ou vendus avant sevrage pour 100 vaches d'effectif moyen présent

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes & Taureaux	130	8.0	5.0		13.0	122	
Génisses + 2 ans	130	6.5	3.5		10.0	70	
Génisses + 1 an	130		7.5		7.5	73	
Génisses - 1 an	130		4.0		4.0	369	
Mâles & Femelles finis < 1 an	210			3.5	3.5	1025	
Mâles & Femelles broutards repous	100		1.5		1.5	130	
Vaches finition	120			6.5	6.5	1320	
Redistribution	60		6.0		6.0		
Tonnes matière sèche consommées		96	119	51		91	
		2.49	TMS consommées/UGB				

tonnes

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	64
Tourteau de colza	23
CMV	3
Concentrés (kg/UGB viande)	856
% des concentrés BV achetés	29%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.47 €

avec prélevés au prix de cession de

130 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	55	soit	
Paille produite (tonne)	50		1 T/UGB

Les vêlages d'automne impliquent une alimentation hivernale suffisante pour répondre aux besoins des vaches en période d'allaitement. Les stocks sont à base d'enrubannage pour les vaches, les animaux jeunes reçoivent exclusivement du foin. Le foin de 2° coupe est réservé aux animaux en engraissement, jeunes ou réformes. Ceux-ci reçoivent du concentré en complément à base des céréales produites et de tourteau et CMV achetés. L'exploitation est autonome en fourrages et céréales.

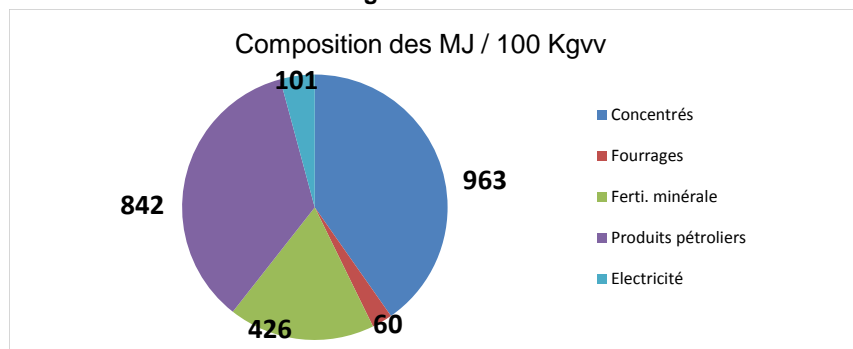
L'herbe pâturée représente près de la moitié des fourrages consommés.

Au final, le concentré représente une part importante dans la consommation d'énergie de l'atelier.

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

Consommation d'énergie

10493 MJ* / ha SAU
2391 MJ / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 100 L / ha SAU
Puissance de traction : 1.7 CV / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre paillée	1020m2
Génisses : stabulation libre paillée	200m2
Hangar à fourrages	800m2
Hangar à matériel	300m2
3 Cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou

4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Benne 10 tonnes 1ou 2 essieux	
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Distributeur à engrais 12 à 18 hl porté bidisques 12 à 28	
Pince enrubannage (à fixer sur chargeur)	
Vis à grain	
Gyrobroyeur 2 m	
Tonne à eau 5000 L	
Enfonce pieu sur prise de force	
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	0
Dériveuse de balles rondes	
Pailleuse, portée 1 balle turbine	
Cage contention	
Aplatisseur	
Petit matériel (1700 €)	0
Automobile	0
	0

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Faucheuse cond. trainée 3m	77
Andaineur+fanuse	77
Pressage	334
Cover crop 24-28 d	25
Epandeur fumier 10t-12m3	60
Combiné herse rotative+semoir	22
Cultipacker	11
Moisson par entreprise	11
Pulvérisateur 1500 l 18m	33
Epandage amendement	28
Taille haie bras 4m rotor 1.2m	10

u CUMA
C
C
C
S
ha
ha
TMS
ha
voy
ha
ha
ha
ha
ha
heures

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

202.2 actualisation 2016

Produit Brut

154 696 €

(% sur PB)

103 130 € par UMOF

62%	Viande troupeau allaitant	95 793 €
	2 Réforme U Limousin	1 716 €
	12 Réforme U (label) Limousin	1 839 €
	19 Très jeune bovin femelle Limousin	1 004 €
	5 Broutarde 9-10 mois Limousin	800 €
	34 Très jeune bovin mâle Limousin	1 239 €
	5 Broutard 9-10 mois Limousin	1 142 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
5%	Cultures de vente :	8 380 €
	Céréales autoconsommées	8 380 €
24%	Aides PAC 1er pilier	36 630 €
	Aides couplées*	14 720 €
	Aides découplées*	21 911 €
	238 € par ha surface totale	
9%	Aides 2ème pilier	13 892 €
	ISM	13 892 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

100 576 €

	Charges Opérationnelles		Animales	32 825 €
			Concentrés et min.	17 858 €
			Frais d'élevage	4 454 €
29%	44 154 €		Frais vétérinaires	5 432 €
			Achats de paille	4 455 €
			Divers animaux	626 €
			Surfaces SFP	8 000 €
			Engrais et amend.	4 581 €
			dt amend.	3 081 €
			Semences et phyto	1 509 €
			Divers surfaces	1 910 €
			Surfaces SNF	3 330 €
			Engrais et amend.	1 299 €
			Semences et phyto	2 031 €
			Travaux par tiers	12 731 €
			Charges sociales expl	9 448 €
			Transport	800 €
			Carburants lub.	7 517 €
36%	56 422 €		Entretien matériel	4 626 €
			Entretien bâtiments	1 112 €
			Entretien du foncier	255 €
			Fermages	6 976 €
			Impôt foncier	1 530 €
			Assurances	4 793 €
			EDF - Eau	1 532 €
			Frais de gestion, divers	5 103 €
35%	E.B.E.	54 119 €		

Annuité	23 715 €	Amortissements	23 815 €
	15% de PB	dt bâtiments	12 659 €
		dt matériel	11 156 €
		Frais financiers	4 743 €
Revenu Disponible	30 404 €	Revenu agricole	25 561 €
ou	20 269 €/UMOf	ou	17 041 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	75	157 €	11 752 €
dont aides légumineuses	12	247 €	2 967 €
Paiements découplés	92	210 €	19 332 €
ICHN			13 892 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 038 € par UGB
Charges opérationnelles animales	308 € par UGB
Frais vétérinaires	51 € par UGB
Frais d'élevage	42 € par UGB
Frais divers dont paille	48 € par UGB
Marge animale avec aides	729 € par UGB
Marge brute animale hors aides	591 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	99 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	57 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	824 € par ha SFP
Charges de structure totales	924 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	76 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	103 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	270 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	392 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	474 302 €	4453 €/UGB
Dont :	Bâtiments	188 777 €
	matériel	100 037 €
	Cheptel	162 140 €
	Stocks et en terres	23 348 €

Avec des charges de mécanisation optimisées (copropriété et délégation), ce système permet un revenu moyen pour 1.5 UTH. Son efficacité est typique des exploitations viande bovine avec 35% d'EBE/Produit. Ces résultats économiques sont très dépendants de la conjoncture des marchés, plutôt favorable ces dernières années, mais très influencés par les exigences liées aux exportations (sanitaires, réglementaires).

Variante : Cette exploitation peut fonctionner avec 1 UTH exploitant et un appoint salarié, le revenu par UTH exploitant est alors supérieur.

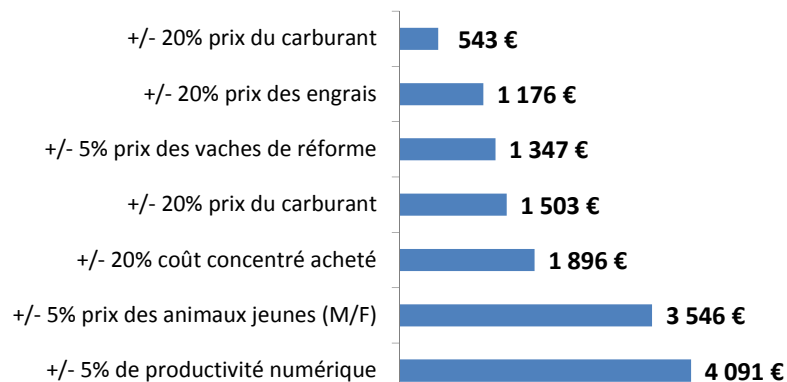
Zone ICHN :	Montagne
Nombre de parts PAC :	1
Statut juridique :	Exploitation individuelle
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Système bovin viande

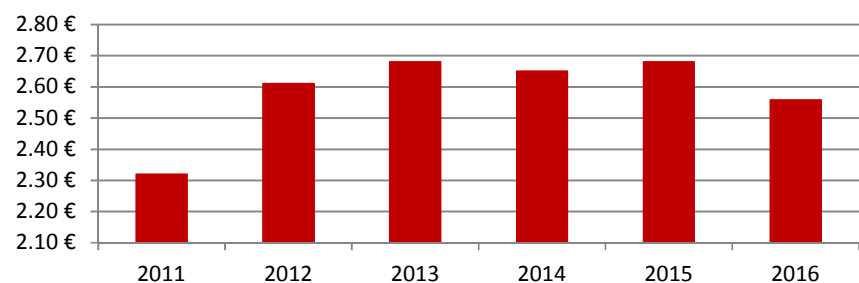
Vaches allaitantes Limousine

Naisseur engraisseur de JB moins de 1 an et finition des vaches

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2012



La main d'oeuvre	Statut : Exploitation individuelle	
1.5 UMO	1.5 UMO familiales	0.0 UMO salariées
Le troupeau	75 Vaches allaitantes	
107 UGB	107 UGB viande	
	1.42 UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation	2.7 TMS de fourrages par UGB	
	856 Kg de concentrés par UGB	
à	196 € par tonne en moyenne	
La viande	38 259 Kgv BV vendus	
38 T produites	355 Kgv/UGB bovin viande	2.56 € par Kg vif
Les surfaces	92 ha SAU	
92 ha SAU	81 ha SFP	dont 81 ha d'herbe
	1.32 UGB/ha SFP	467 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	Marge animale sans aides	591 € / UGB
	Marge animale avec aides	702 € / UGB
	Marge brute atelier bovin viande	824 € / ha SFP 654 € / UGB
L'économie	Produit Brut	154 696 €
Un disponible de 20269 €/UMO	Charges opérationnelles	44 154 € 29% du PB
	Charges Structurelles	56 422 € 36% du PB
	EBE	54 119 € 35% du PB
	Capital :	474 302 € 4453 €/UGB
	Annuité moyenne	23 715 € 15% du PB
	Disponible	30 404 €
	Disponible/UMO non salariée	20 269 €



Responsable du cas-type Claudine MURAT