

Analyse du fonctionnement et des performances des systèmes d'élevage agrobiologiques du Massif Central



Filière Bovins Viande
Résultats de la campagne 2009

Édition 2011

Maître d'ouvrage et coordination :

Pôle Agriculture Biologique Massif Central



Partenaires techniques – filière Bovins Viande :

Chambres Départementales d'Agriculture de l'Aveyron, du Cantal, de la Corrèze, de la Creuse, de la Haute Vienne, de la Loire, de Lozère, INRA, Institut de l'Élevage, ABioDoc, VetAgro Sup.

Référent filière : Julien BELVEZE (Institut de l'élevage)



VetAgro Sup

Avec le soutien financier des Conseils Régionaux d'Auvergne et de Midi Pyrénées et de l'Etat (FNADT)

Dans le cadre de la Convention de Massif / Massif Central



Premier ministre
Ministère de l'espace rural
et de l'aménagement du territoire

Datar
Massif central

SOMMAIRE

1- Présentation du projet : des suivis réalisés dans le cadre du Massif Central	5
1.1- Contexte et enjeu	5
1.2- Objectifs	5
1.3- Protocole	6
1.4- La production bovins viande AB du Massif Central	7
2- Résultats pour la filière Bovins Viande	9
2.1- Les élevages suivis	9
2.2- Les principaux résultats par système d'élevage « AB » en 2009 et principales évolutions par rapport à 2008.....	10
2.3- Les résultats des exploitations Bovins viande spécialisées et évolutions entre 2008 et 2009.	14
Lexique	17
Contacts	18
Pour en savoir plus	19



1- Présentation du projet : des suivis réalisés dans le cadre du Massif Central

1.1- Contexte et enjeu

La poursuite du développement de l'agriculture biologique passe par l'accès à des données technico-économiques régulièrement actualisées et tenant compte des spécificités des territoires. Face à ce besoin, le Pôle Agriculture Biologique Massif Central et une quinzaine de partenaires conduisent un important programme sur la durabilité et le fonctionnement technico-économique des systèmes d'élevages AB dans le Massif Central (Projet « Systèmes »).



Quatre filières animales sont concernées ici : les productions laitières bovine et ovine et les productions viande bovine et ovine.



1.2- Objectifs

A partir de suivis technico-économiques (enquêtes et recueils de données en fermes), ce travail a pour but :

- de mettre à jour les références existantes et de consolider la connaissance sur des systèmes d'élevage AB diversifiés,
- d'enrichir les référentiels techniques et économiques pour accompagner les conversions à la bio,
- de compléter les outils de conseil (grilles de cohérence, diagnostics de faisabilité des conversions, simulations pour l'amélioration des systèmes d'élevage bio déjà en place, outils d'aide à la décision,...) pour l'optimisation des systèmes,
- et de diffuser les informations à l'ensemble des acteurs agricoles et à l'enseignement.

1.3- Protocole

Ce projet est pluriannuel, allant de fin 2008 à 2013.

Des données technico-économiques sont recueillies chaque année par enquêtes dans plus de 60 fermes, sur l'ensemble du Massif Central, par des ingénieurs et techniciens de chambres d'agriculture ou de groupements de producteurs bio, ainsi que par des acteurs de l'enseignement et de la recherche. Les données ainsi récoltées sont transmises et centralisées auprès des « référents filières » qui les analysent. Ce travail de synthèse est notamment nourri par des échanges entre le référent et les partenaires de terrain, afin de faire ressortir au mieux les caractéristiques de la filière dans la conjoncture étudiée.

Les fermes suivies ne sont pas représentatives de la moyenne des fermes biologiques du Massif Central. Elles ont volontairement été choisies en raison de leurs bons résultats, afin de constituer des objectifs technico-économiques réalistes pour les filières.

Ces enquêtes sont aussi l'occasion d'échanges entre les partenaires de terrain et les éleveurs, en recherche constante d'optimisation de leur système.



Parmi les partenaires de ce projet peuvent être cités (toutes filières confondues) : les chambres d'agriculture de l'Aveyron, du Cantal, de la Corrèze, de la Creuse, de la Haute-Loire, de la Haute-Vienne, de la Loire, du Lot, de la Lozère, et du Rhône, le SIDAM, VetAgro Sup – Campus de Clermont, l'AVEM, le CETA Herbe du Lait, l'INRA, l'Institut de l'Élevage, ABioDoc et le Pôle Agriculture Biologique Massif Central.

L'analyse du fonctionnement des systèmes d'élevage se fait au travers de trois approches :

- **un suivi annuel**, afin d'établir des bilans technico-économiques et environnementaux, de réaliser chaque année une analyse des résultats par production (ovins viande, ovins lait, bovins viande, bovins lait), ainsi qu'une analyse transversale pour toutes les productions ;
- **un suivi de l'évolution pluriannuelle**, à partir des recueils des données annuelles optimisées, de leur analyse et du suivi dans le temps des évolutions des systèmes face aux aléas (ex : conjoncture économique, aléas climatiques...) ; la valorisation de ce suivi se fera sous la forme d'une analyse transversale (multi-production) pluriannuelle prévue en fin de projet ;
- **un suivi « thématique »**, sur la base d'enquêtes annuelles et ciblées, pour appréhender trois points clefs : l'autonomie alimentaire et le raisonnement du système alimentation, le temps et l'organisation du travail et enfin la durabilité des systèmes.

Ce projet permet de produire plusieurs documents :

- Un document de synthèse annuel pour chacune des filières. Ce document fait apparaître l'aspect pluriannuel et l'évolution des indicateurs à partir de la deuxième année du projet ;
- Un document global annuel reprenant chacune des quatre synthèses par filière, une analyse inter-filière pour l'année étudiée, ainsi que les résultats des enquêtes thématiques. L'analyse inter-filière sera pluriannuelle en fin de programme.

Ce document présente l'analyse de la campagne 2009, à partir des données recueillies en 2010, pour la filière Bovins Viande.

Avertissements

Il convient de remarquer que les résultats présentés dans ce document **n'illustrent pas le cas de tous les élevages AB du Massif Central**, mais seulement de l'échantillon étudié, qui est composé d'un effectif limité de fermes choisies pour leurs bons résultats.

Par ailleurs, on ne dispose encore que des données de deux campagnes (2008 et 2009).

Or **un recul de plusieurs années sera nécessaire pour confirmer ou non les chiffres et leurs interprétations.**



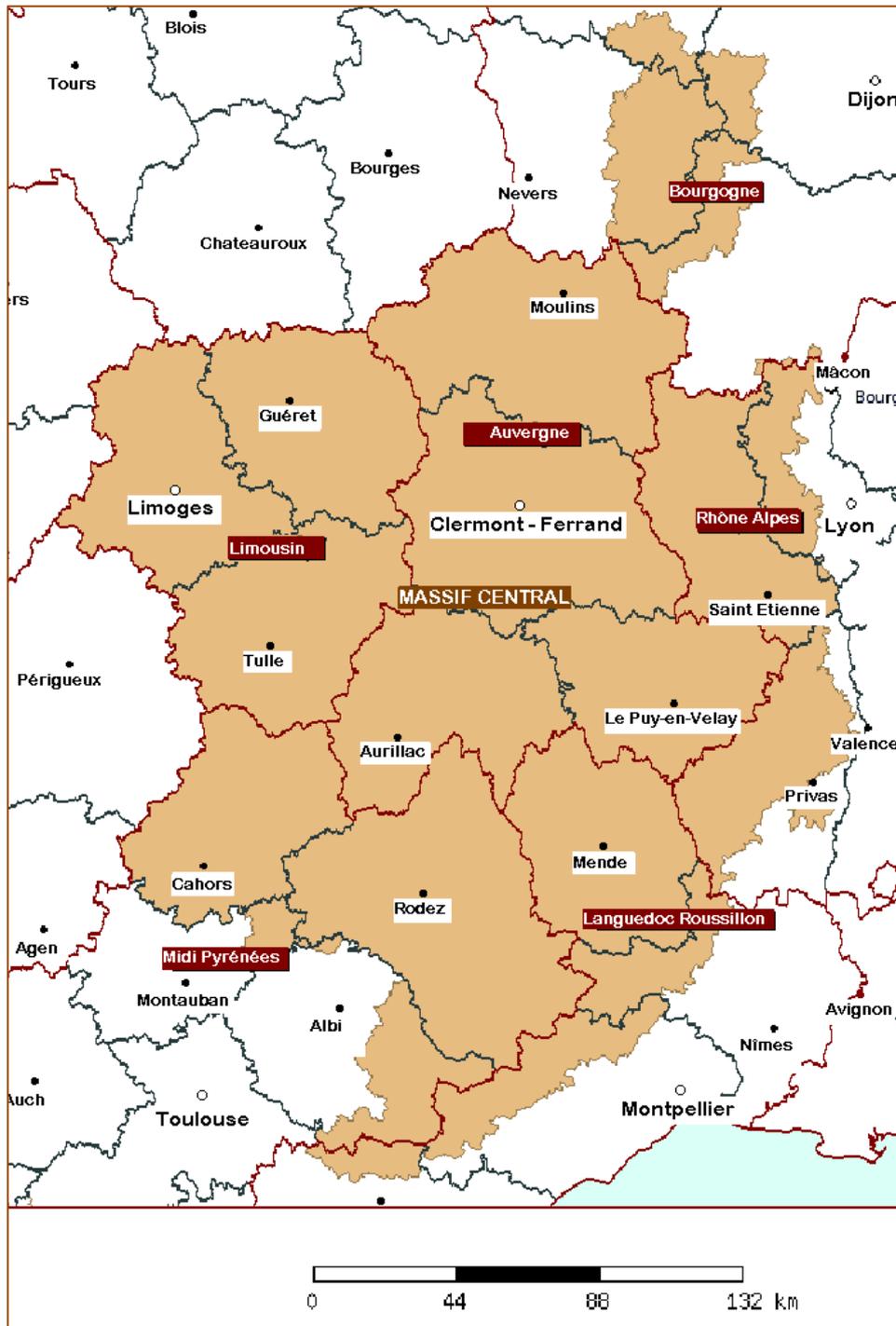
1.4- La production bovin viande bio du Massif Central

Le Massif Central, tel que défini dans la convention interrégionale de Massif / Massif Central, s'étend sur un territoire d'environ 85 000 km², et est réparti sur 22 départements et six régions. Ces régions sont l'Auvergne, la Bourgogne, le Languedoc – Roussillon, le Limousin, Midi – Pyrénées, et Rhône – Alpes (carte en page suivante).

L'Observatoire National de l'agriculture biologique diffuse les données de l'agriculture biologique en régions et par département (site de l'Agence Bio : <http://www.agencebio.org/pageEdito.asp?IDPAGE=145&n2=131>).

En 2009, le Massif Central compte plus de 110 000 ha engagés en bio (dont 22 062 ha en première année de conversion). On y dénombre en agriculture biologique **14 300 vaches allaitantes***, soit 23 % de l'effectif national. Cet effectif a tendance à diminuer depuis 2006.

Ces chiffres regroupent les 12 départements inclus à plus de 60 % dans le Massif Central, soit l'Allier, le Cantal, la Haute Loire, le Puy de Dôme, la Corrèze, la Creuse, la Haute Vienne, l'Aveyron, le Lot, la Loire, la Lozère et l'Ardèche. Ce territoire pris en compte représente plus de 84 % du Massif Central. **L'effectif réel du Massif Central est donc légèrement sous-évalué ici.*



Délimitations géographiques du Massif Central

Sources : DATAR, DGALN, DGMT, SDCTV, DGCL, ETD ; Intégration CPJDO Sud Est ; Découpage administratif : GéoFLA® – ©IGN – PARIS 2008

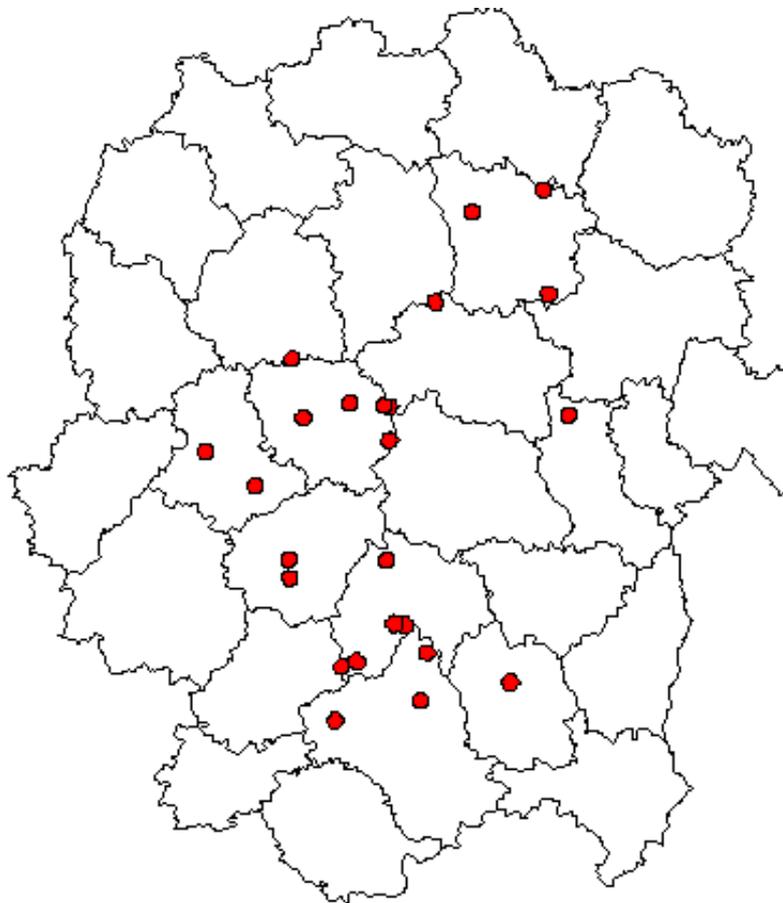


2- Résultats pour la filière Bovins Viande

2.1- Les élevages suivis

Pour la campagne 2009, 25 exploitations d'élevage bovin viande situées dans la zone Massif-Central ont été suivies par diverses chambres départementales d'agriculture et l'INRA (figure 1).

Pour la plupart des exploitations suivies, le passage en bio est ancien : 16 exploitations sont certifiées depuis plus de 10 ans, six exploitations sont certifiées depuis 5 à 10 ans et deux exploitations sont certifiées depuis moins de cinq ans.



Fonds cartographiques ARTICQUE® Tous droits réservés

Figure 1 : Localisation des exploitations suivies



2.2- Les principaux résultats par système d'élevage « AB » en 2009 et principales évolutions par rapport à 2008.

Les exploitations peuvent être réparties en cinq groupes selon le système de production des exploitations et l'orientation de l'atelier bovin (tableau 1).

Tableau 1 : Orientation de l'atelier bovin viande (nombre d'exploitation)

Groupes	Naisseurs + Femelles grasses	Naisseurs purs	Naisseurs - engraisseurs de bœufs et génisses	Naisseurs + cultures	Veaux sous la mère	Total
Salers	1		1			2
Aubrac	3				2	5
Charolais		3	1	5		9
Limousin	3		5		1	9
Total	7	3	7	5	3	25

Les éléments descriptifs des groupes de systèmes sont détaillés dans le tableau 2 :

→ Les systèmes **naisseurs + femelles grasses** avec utilisation de surfaces pastorales sont situés dans le Cantal, l'Aveyron et la Lozère. Ces élevages sont spécialisés avec l'utilisation de la race Aubrac, Limousine et Salers avec 86 ha de SAU et 44 ha de surface pastorale. Le troupeau comprend 68 vaches allaitantes pour 102 UGB en moyenne. Ils valorisent des surfaces pastorales d'estives ou de parcours, essentielles à l'équilibre fourrager des exploitations. La production principale des mâles est du broutard alourdi avec utilisation du croisement Charolais en race Aubrac. Les femelles sont finies suite à la réforme ou en génisses de boucherie et valorisées en circuits courts (boucherie voire vente directe). Cela permet d'assurer 251 kg de viande vive produit (-30 kgvv / 2008) par UGB avec 284 kg de concentrés consommés par UGB (-80 kg de concentrés / 2008).

→ Les systèmes extensifs **naisseurs purs**, producteurs de maigre, sans utilisation de surfaces pastorales sont situés dans le Cantal, la Creuse et la Nièvre. Il s'agit d'élevages spécialisés dont deux en race Charolaise et un en race Salers. Ils sont de taille importante avec 144 ha de SAU, 60 vaches allaitantes (-12 vaches / 2008) et 108 UGB en moyenne. Ils commercialisent des animaux maigres destinés à l'export, pour un prix moyen du kg vif vendu à 2.15 €. Les charges opérationnelles animales sont faibles 208 € / UGB, mais en hausse (+30 € / 2008) pour les frais vétérinaire et les coûts des aliments concentrés.



→ Les systèmes semi-intensifs **naisseur-engraisseurs de bœufs et génisses** sont situés principalement en région Limousin et Cantal. Ces élevages sont spécialisés en race Limousine pour 5 sur 7 et Salers ou Charolaise, de taille moyenne, avec 120 ha de SAU en moyenne et seulement 58 vaches allaitantes. L'engagement fort vers la finition se traduit par un nombre d'UGB présents de l'ordre de 1,9 unité par vache. La production de bœufs est caractéristique de ces systèmes avec une valorisation maximale des surfaces en herbe par le pâturage. Les exploitations produisent en moyenne 238 kg de viande vive par UGB avec peu de concentrés consommés (266 kg / UGB).

→ Les systèmes d'élevage **naisseur associés à des grandes cultures**, situés dans le nord du Massif-Central (Nièvre et Creuse). Ces exploitations de grande dimension (187 ha) associent des élevages en race Charolaise et une sole importante en cultures de vente (64 ha en moyenne en hausse de 36 ha par rapport à 2008). L'élevage bovin reste important avec 81 vaches en moyenne et 152 UGB. La productivité numérique du troupeau est plus faible que dans les autres systèmes (79 %). Ces systèmes produisent des animaux maigres destinés à l'export et des femelles de réformes engraisées et commercialisées en circuits courts. La rentabilité de ces grandes structures progresse entre 2008 et 2009 de quatre points à 40 % d'EBE / Produit brut.

→ Les trois systèmes **naisseur-engraisseurs de veaux** sont situés dans l'Aveyron, en Corrèze et en Lozère. Ces exploitations sont de petite dimension avec 38 ha de SAU, 39 vaches allaitantes et 63 UGB. Le chargement apparent est élevé autour de 1,52 UGB / ha de SFP. Ces exploitations produisent 240 kg de viande vive par UGB avec une consommation élevée de concentrés à 578 kg / UGB, pour les femelles en lactation et la finition des animaux. La valorisation des produits en vente directe assure un prix moyen du kg vif vendu élevé à 4,29 €. Malgré des charges opérationnelles de 489 € / UGB, la marge animale hors aides est élevée à 665 € / UGB. Ces exploitations commercialisent en vente directe et tirent une bonne rentabilité à 46 % d'EBE / produit brut.



**Tableau 2 : Résultats des suivis d'élevage Bovins viande « AB »
selon les groupes de système, campagne 2009 (1/2)**

	Groupes	Naisseur + Femelles grasses			Naisseur purs		
			Max	Min		Max	Min
	Nombre de fermes	7			3		
Les structures	Surface Agricole Utile (ha)	86	125	36	144	191	101
	Surface en culture de céréales (ha)	2			29		
	Surface pastorale (ha)	44			0		
	Unité de Main-d'œuvre totale	1,9	3,0	1,0	1,8	1,9	1,5
	Nombre moyen de vaches allaitantes	68	124	28	60	72	50
	Unité Gros bovins (UGB exploitation)	102	141	65	108	116	92
Utilisation des surfaces	SFP (ha)	84	125	34	131	175	91
	dont maïs fourrage (%)	0			1		
	Chargement apparent UGB / ha de SFP	1,31	1,92	0,86	0,86	1,01	0,66
	Fourrages consommés / UGB (tonne MS)	2,23	2,73	1,83	1,75	2,07	1,46
Performances de l'atelier bovin	Productivité numérique (%)	91	100	85	79	88	63
	Taux de pertes par mortalité (%)	5			10		
	Taux de renouvellement (%)	17			5		
	Kg de viande vive produits	25 400			26 100		
	Kg de viande vive produits / UGB	251	308	202	242	246	138
	Kg de concentré consommés / UGB	384			432		
Economie de l'atelier bovin et de l'exploitation	Prix moyen de kg vif de viande (€)	2,56€	3702	2,00	2,15 €	2,28	2,08
	Ch. Opérationnelles animales / UGB (€)	216 €			208 €		
	dont frais vétérinaires / UGB (€)	28 €			53 €		
	dont frais d'élevage / UGB	28 €			15 €		
	dont concentré (€ / kg viande vive)	0,31 €			0,45 €		
	Ch. Opérationnelles SFP / ha SFP (€)	43 €			21 €		
	dont engrais+amendements / ha SFP (€)	19 €			9 €		
	Marge animale hors aides / UGB (€)	424 €	721	328	300 €	332	219
	Marge animale avec aides / UGB (€)	606 €	954	439	480 €	532	405
	Produit brut / UMO totales (€)	74 303 €	96898	52260	64 910 €	65988	43767
	Produit des ventes viande (% du PB)	56 %			52 %		
	Aides totales (% du PB)	48 %			45 %		
	DPU / ha de SAU (€)	141 €	227	93	140 €	138	127
	Ch. de structure totales / ha SAU (€)	936 €			524 €		
	dont mécanisation / ha SAU	411 €			160 €		
	Excédent Brut d'Exploitation (€) % du Produit Brut	59 238 € 44 %			36 893 € 31 %		



**Tableau 2 : Résultats des suivis d'élevage Bovins viande « AB »
selon les groupes de système, campagne 2009 (2/2)**

	Groupes	Nais-engraisseurs de bœufs et génisses			Naisseurs + cultures			Veaux sous la mère
	Nombre de fermes	7	Max	Min	5	Max	Min	3
Les structures	Surface Agricole Utile (ha)	120	242	67	187	286	98	38
	Surface en culture de céréales (ha)	9			64			1
	Surface pastorale (ha)	0			0			53
	Unité de Main-d'Œuvre totale	2,0	3,5	1,0	1,8	2,5	1,0	1,7
	Nombre moyen de vaches allaitantes	58	135	35	81	123	66	46
	Unité Gros bovins (UGB exploitation)	106	225	53	152	210	98	63
Utilisation des surfaces	SFP (ha)	110	222	67	158	234	87	37
	dont maïs fourrage (%)	1			2			0
	Chargement apparent UGB / ha de SFP	0,97	1,47	0,74	1,00	1,20	0,82	1,52
	Fourrages consommés / UGB (tonne MS)	2,10	2,81	1,63	2,43	3,78	1,80	2,05
2,05 Performances de l'atelier bovin	Productivité numérique (%)	85	100	73	79	95	71	85
	Taux de pertes par mortalité (%)	5			9			7
	Taux de renouvellement (%)	19			0			13
	Kg de viande vive produits	26 000			33 800			14 650
	Kg de viande vive produits / UGB	238	268	208	220	259	123	240
	Kg de concentré consommés / UGB	266			384			578
Economie de l'atelier bovin et de l'exploitation	Prix moyen de kg vif de viande (€)	2,76 €	4,63	1,72	2,14 €	2,27	2,00	4,29 €
	Ch. Opérationnelles animales / UGB (€)	215 €			198 €			489 €
	dont frais vétérinaires / UGB (€)	52 €			43 €			28 €
	dont frais d'élevage / UGB	31 €			21 €			31 €
	dont concentré (€ / kg viande vive)	0,23 €			0,58 €			0,86 €
	Ch. Opérationnelles SFP / ha SFP (€)	39 €			20 €			26 €
	dont engrais+amendements / ha SFP (€)	20 €			1 €			11 €
	Marge animale hors aides / UGB (€)	455 €	691	298	254 €	360	65	665 €
	Marge animale avec aides / UGB (€)	609 €	823	452	407 €	503	220	909 €
	Produit brut / UMO totales (€)	66 849 €	103547	44 954	99 144 €	106 492	90 585	100 012 €
	Produit des ventes viande (% du PB)	52 %			45 %			57 %
	Aides totales (% du PB)	42 %			43 %			38 %
	DPU / ha de SAU (€)	145 €	201	76	155 €	183	133	142 €
	Ch. de structure totales / ha SAU (€)	630 €			487 €			1 116 €
	dont mécanisation / ha SAU	266 €			204 €			331 €
Excédent Brut d'Exploitation (€) % du Produit Brut	42 929 € 40 %			69 994 € 40 %			47 878 € 46 %	



2.3- Résultats des exploitations bovins viande spécialisées et évolutions entre 2008 et 2009.

Parmi les 24 exploitations bovins viande suivies depuis 2 ans, 18 ne vendent pas de cultures céréalières. Il s'agit d'exploitations spécialisées dans la production bovine avec des démarches de commercialisation qui peuvent être différentes d'une exploitation à l'autre (ventes en maigres, finition en filière AB ou vente directe). Cependant les modalités de commercialisation restent très stables dans le groupe avec six exploitations pratiquant la vente directe. L'analyse des évolutions entre les campagnes 2008 et 2009 permet de mesurer, de voir la tendance à une augmentation des structures d'exploitation et les effets de la maîtrise technique des élevages et de la conjoncture économique. Le tableau 3 permet de mesurer de manière synthétique les principales évolutions observées entre 2008 et 2009.

En moyenne, les structures d'exploitation sont très stables avec une légère diminution du nombre de vaches (-4 vaches). Les résultats techniques sur la conduite du troupeau sont dégradés par une baisse de la productivité numérique de 91 % en 2008 à 86 % en 2009. La hausse de la mortalité des veaux à 6 % en 2009 est la principale explication de cette situation. En conséquence, la productivité mesurée en kg de viande vive produits par UGB diminue de 16 kg. La valorisation des kg vendus reste élevée à 2.70 € en moyenne et en hausse. De plus, les charges animales sont maîtrisées sur tous les postes (alimentation, frais vétérinaires et frais d'élevage). Au final, la marge animale hors aide affiche une progression de 10 € / UGB à 446 € en 2009.

Les charges de structure affichent une légère hausse entre 2008 et 2009 (+9 € / ha de SAU). Cependant, l'efficacité économique de ce groupe d'exploitation reste bonne à 42 % d'EBE / Produit brut. Le revenu disponible et résultat courant par unité de travailleurs (UMOf) augmentent respectivement de 3 000 € et 1 300 €.

En conclusion, malgré une perte d'efficacité dans la conduite du troupeau sur l'exercice 2009, la rentabilité des exploitations reste stable. Le maintien de prix de vente élevés et la maîtrise des charges opérationnelles et de structure assurent des résultats économiques en hausse entre 2008 et 2009.



**Tableau 3 : évolution de 19 exploitations spécialisées
Bovins viande, suivies entre 2008 et 2009.**

	2009	2008
SAU (ha)	90	88
Nombre de Vaches Allaitantes	55	59
UGB totales (herbivores)	88	89
SFP (ha)	84	84
dont PN (%)	60 %	61 %
dont PT (%)	38 %	39 %
Chargement (UGB / ha SFP)	1.12	1.15
Fourrages récoltés/ UGB t (t MS)	1.9	2.0
Productivité numérique (%)	86	91
Taux de perte (%)	6.0	4.7
Concentré consommé kg/UGB	326	363
% d'achat de concentrés en kg	54 %	49 %
Production de viande vive/UGB (kg)	244	260
Prix moyen du kg vif viande	2.70 €	2.68 €
Ch. Opé. animales / UGB	237 €	248 €
Frais vétérinaires / UGB	34 €	35 €
Frais d'élevage/UGB	27 €	27 €
Concentré BV (€/kg vif produit)	0.38 €	0.44 €
Ch. Opé. SFP (€ / ha SFP)	34 €	42 €
Charge engrais+amend// ha SFP	17 €	14 €
Marge animales hors aides BV/ UGB	446 €	436 €
Marge animales avec aides BV/ UGB	633 €	621 €
Marge ateliers BV/ UGB	696 €	630 €
Produit brut / UMO totales (€)	66 404 €	64 310 €
Produit brut / UGB (€)	1 204 €	1 255 €
Vente viande (%duPB)	53 %	55 %
Aides totales (% du PB)	45 %	44 %
DPU/ha de surface totale	144 €	145 €
Ch. de structure avec amo et ff /ha SAU	751 €	742 €
dont mécanisation/ha SAU	295 €	294 €
EBE (% du PB)	42 %	41 %
EBE / UMO f	33 119 €	30 770 €
EBE/ UGB	532 €	512 €
EBE / ha SAU	568 €	553 €
Revenu disponible / UMOf	19 099 €	16 010 €
Résultat courant / UMOf	15 870 €	14 594 €
Résultat courant / ha SAU	318 €	311 €



Lexique

Aides couplées : Aides couplées à la production

Charges opérationnelles : Somme des charges variables, liées au volume annuel de l'activité (semences, plants, charges alimentaires et vétérinaires, emballages et travaux par tiers)

Charges de structure : Ensemble des dépenses fixes, indépendantes du volume de l'activité d'une année à l'autre (charges sociales et salariales, amortissements, entretien des bâtiments et matériels, assurances, EDF, ...)

DPU : Droits à Paiement Unique (aide découplée à la production)

EBE (Excédent Brut d'Exploitation) : Différence entre le produit et les charges de l'exploitation, hormis les amortissement et les frais financiers

EBE / Produit brut : Efficacité économique

Marge brute d'un atelier : Différence entre la valeur de la production de l'atelier (produit brut de l'atelier) et ses charges opérationnelles

Productivité numérique du troupeau : Nombre de veaux sevrés / nombre de vaches mises à la reproduction

Produit brut : Valeur des biens et services produits au cours d'une campagne et liés aux activités du système de production

Productivité : Kg de viande vive par UGB

SAU (Surface Agricole Utile) : Ensemble des surfaces utilisées

SFP (Surface Fourragère Principale) : Ensemble des surfaces fourragères

Taux de renouvellement : Taux de vêlage des primipares (nombre de premiers vêlages / nombre total de vêlages)



Contacts

Pôle Agriculture Biologique Massif Central

VetAgro Sup, campus agronomique de
Clermont
89 avenue de l'Europe – BP 35
63 370 LEMPDES
Tél/fax : 04 73 98 69 57
@ : www.itab.asso.fr/reseaux/polebio.php

Contacts :

Myriam VACHER-VALLAS,
Mél : myriamvallas@free.fr
Julie GRENIER
Mél : jgrenier.polebio@gmail.com

Institut de l'élevage

Institut de l'Élevage
BP 42118
31321 CASTANET-TOLOSAN Cedex

Contact : Julien BELVEZE
tel : 33 (0)05 61 75 44 34
Mél : julien.belveze@idele.fr

INRA

Equipe EGEE (Economie et Gestion de
l'Exploitation d'Élevage)
URH (Unité Recherche sur les Herbivores)
INRA Theix
F-63122 St Genès-Champanelle

Contacts :

Patrick VEYSSET
Mél : patrick.veysset@clermont.inra.fr
Tél : 04 73 62 45 10
Fax : 04 73 62 45 18
Didier BEBIN
Mél : didier.bebin@clermont.inra.fr
Marielle ROULENC
Mél : marielle.roulenc@clermont.inra.fr
Michel LHERM
Mél : michel.lherm@clermont.inra.fr

Chambres d'agriculture

Chambre Départementales d'Agriculture :

→ de l'Aveyron
Carrefour de l'Agriculture
12026 RODEZ CEDEX 09
Tél : 05 65 73 77 00

→ du Cantal
26 rue du 139ème R.I.
BP 239 - 15002 AURILLAC CEDEX
Tél : 04 71 45 55 00

→ de la Corrèze
Immeuble consulaire - Puy pinçon - Tulle est
BP 30 - 19001 TULLE CEDEX
Tél : 05 55 21 55 21

→ de la Creuse
Maison de l'Agriculture
1 rue Martinet
BP 89 - 23011 GUERET CEDEX
Tél : 05 55 61 50 00

→ de la Haute Vienne
SAFRAN - 2, avenue Georges Guingouin
CS 80912 PANAZOL
87017 LIMOGES CEDEX 1
Tél : 05 87 50 40 00

→ de la Loire
43 avenue Albert Raimond
BP 40050
42272 SAINT-PRIEST-EN-JAREZ CEDEX
Tél : 04 77 92 12 12

→ de la Lozère
25 avenue Foch
48000 MENDE
Tél : 04 66 65 62 00

ABioDoc

VetAgro Sup, campus agronomique de
Clermont
89 avenue de l'Europe – BP 35
63 370 LEMPDES
Tél : 04 73 98 13 99

*Merci aux éleveurs qui ont accepté de participer à ce dispositif,
pour leur implication et pour leur disponibilité.*

Pour en savoir plus ...

- BELVEZE J., VEYSSET P., 2010. *Analyse du fonctionnement et des performances des systèmes agrobiologiques du Massif Central : Filière Bovins viande, résultats de la campagne 2008*, Pôle AB Massif Central, Décembre 2010, 28 p. (en ligne sur le site Internet du Pôle AB Massif Central).

- N° spécial Élevage bio de la revue INRA Productions Animales (2009, volume 22, numéro 3), et notamment l'article suivant :
VEYSSET P., BECHEREL F., BEBIN D., 2009. *Elevage biologique de bovins allaitants dans le Massif Central : résultats technico-économiques et identifications des principaux verrous*. Inra Prod. Anim., 22(3), 189-196

- Pôle Scientifique AB du Massif Central, 2005, *La production laitière bio dans le Massif Central*, Actes de la 6^{ème} Journée Technique du Pôle Scientifique AB du Massif Central, Tulle Naves, le 21 septembre 2006. (En ligne sur le site Internet du Pôle AB Massif Central)

- Pôle Agriculture Biologique Massif Central, 2010. *Analyse du fonctionnement et des performances des systèmes d'élevage agrobiologiques du Massif Central. Résultats de la campagne 2009*. 84 p.

En ligne à l'adresse suivante :

http://abiodoc.docressources.fr/opac/index.php?lvl=notice_display&id=21730

Résultats à l'échelle nationale :

- PAVIE J., 2007. *Résultats technico-économiques des exploitations des Réseaux d'Élevage bovins lait et viande en Agriculture Biologique – Evolutions 2001-2004*. Institut de l'Élevage, Septembre 2007. Collection Résultats.

En ligne à l'adresse suivante : <http://www.inst-elevage.asso.fr/html1/spip.php?article13977>

N'hésitez pas à consulter le fond documentaire d'**ABioDoc** (Centre National de Ressources en Agriculture Biologique)

VetAgro Sup, campus agronomique de Clermont – 89 avenue de l'Europe BP 35 – 63 370 LEMPDES

Tél : 04 73 98 13 99 **fax** : 04 73 98 13 98

Mél : abiodoc@educagri.fr

@ : www.abiodoc.com



Maître d'ouvrage et coordination :

Myriam VALLAS, Julie GRENIER (Pôle Agriculture Biologique du Massif Central),
Sophie VALLEIX (ABioDoc)

Financeurs :

Conseils Régionaux d'Auvergne, de Languedoc Roussillon et de Midi Pyrénées, Etat (FNADT)
Programme financé dans le cadre de la convention interrégionale des massifs Massif Central

Acteurs impliqués dans la convention Massif / Massif Central :

**Partenaires techniques et scientifiques :****Ont participé à la rédaction du document :**

Julien BELVEZE (Institut de l'Élevage), Patrick VEYSSET (INRA).

Ont effectué le travail de terrain pour l'acquisition et la valorisation des données 2009 :

Didier BEBIN (INRA), Mathilde BESSON (Chambre d'Agriculture de la Haute Vienne), Claire BRAJOT (Chambre d'Agriculture de la Haute Vienne), Christian DELMAS et Romain FARON (Chambre d'Agriculture de la Corrèze), Delphine GUICHETTE-DEBORD (Chambre d'Agriculture de Creuse), Claudine MURAT (Chambre d'Agriculture de l'Aveyron), Guy MURON (Chambre d'Agriculture de la Loire), Etienne ROCHETEAU (Chambre d'Agriculture de Lozère), Stéphanie SUDOUR (Chambre d'Agriculture de la Creuse), Vincent VIGIER (Chambre d'Agriculture du Cantal).

**Directeur de publication :**

Myriam VALLAS (Pôle Agriculture Biologique du Massif Central), Sophie VALLEIX (ABioDoc)

Coordination éditoriale :

Myriam VALLAS, Julie GRENIER (Pôle Agriculture Biologique du Massif Central),
Sophie VALLEIX (ABioDoc)

Mise en page :

Myriam VALLAS (Pôle AB Massif Central)

Crédits photo :

Julien BELVEZE, Julie GRENIER

Imprimeur :

VetAgro Sup

Imprimé en 2011

La reproduction des informations contenues dans ce document est autorisée sous réserve de la mention de la source.