



⇒ 03, 12, 15, 26, 42, 43, 48, 63, 69
⇒ Nouvelle-Aquitaine, Occitanie



BioRéférences

Présentateurs :

Aurélie BELLEIL (Pôle Bio Massif Central), Christèle Pineau (Institut de l'Élevage) et Vincent Vigier (Chambre d'agriculture du Cantal)

Avec le financement (pour la 2^{ème} tranche) de :
Dans le cadre de la Convention MC



Et la contribution de :

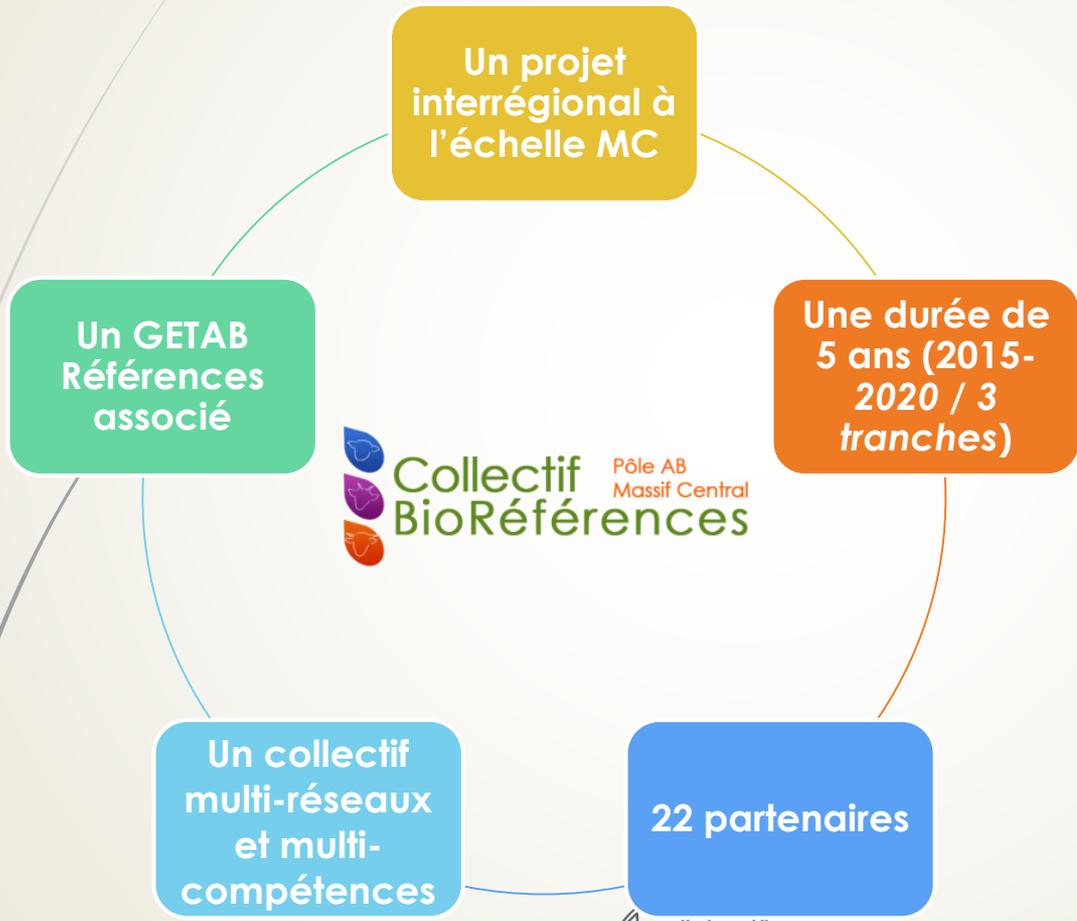


BioRéférences

Eléments de présentation



Un Collectif Massif Central pour la production et la valorisation de Références en AB - Volet Ruminants



➔ **Objectif :** Lever un frein important au développement de l'AB sur le Massif Central : le besoin pour tous les acteurs de références technico-éco. réactualisées sur les systèmes de production bio à travers une approche collective et innovante



Quatre actions interconnectées

Action 1 : renforcer et optimiser l'existant

- Production de références sur des priorités Massif Central à partir du réseau de 70 fermes, agrégation d'autres données mobilisables, amélioration de l'identification, du stockage et de la mobilisation de l'ensemble des références en élevage ruminant utiles pour le Massif Central

Action 2 : Innover en matière de production de références

- Travail méthodologique autour de l'outil Réseau de fermes, implication des agriculteurs dans la collecte et l'analyse des références, mobilisation d'outils web pour rendre plus accessibles les références et les savoirs empiriques

Action 3 : Valoriser les références produites

- Optimisation de l'utilisation des références pour le conseil et l'enseignement, mobilisation des références dans des questionnements territoriaux, diffusion des résultats du projet

Action 4 : Actions transversales, gouvernance du projet



Le réseau de 70 fermes : beaucoup de monde impliqué !

Suivi du réseau de 70 fermes

Collecte de
données

70 Eleveurs & 40 Techniciens
des Chambres d'agriculture,
GAB, Organismes de
développement

Analyse des
données

Référents (INRA, Idele, CA
et AVEM) en lien avec
l'équipe de techniciens

Synthèses par
filière

Référents

**Valorisation
Utilisation
Communication**

Toute l'équipe-projet

Chaque acteur
a un rôle
important à
jouer.

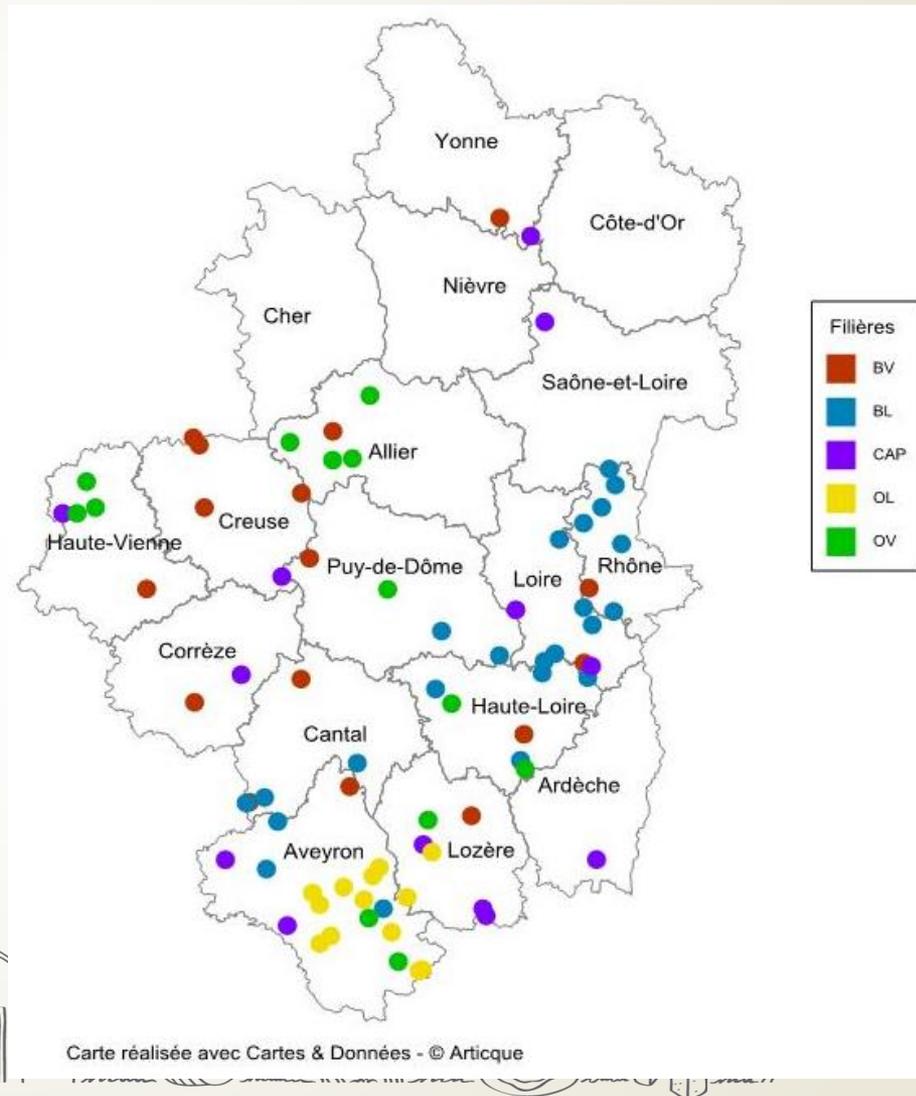


Le réseau de fermes

 78 fermes de 5 filières
d'élevage réparties sur 14
départements du Massif
central

 5 campagnes de suivi :
2014 à 2018

 Un réseau très constant
permettant des analyses
pluriannuelles



BioRéférences

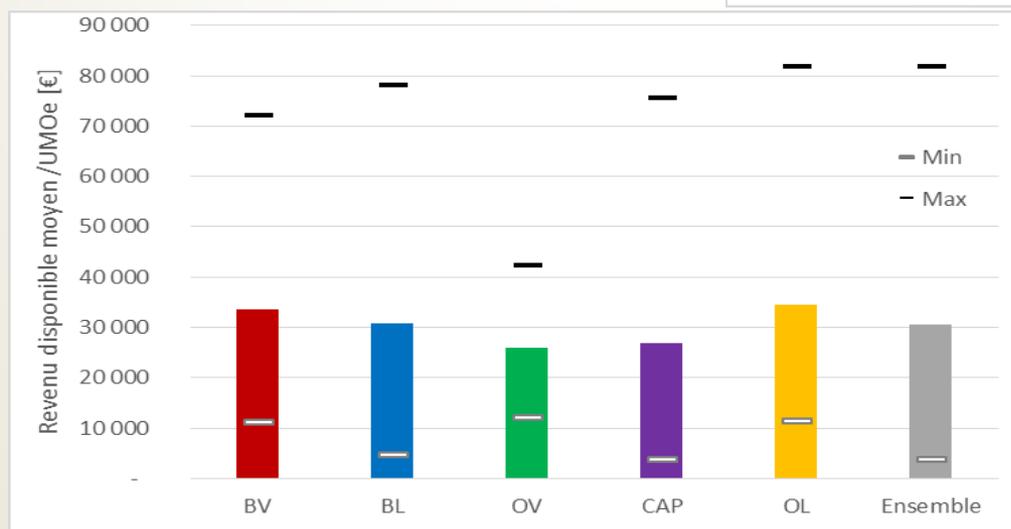
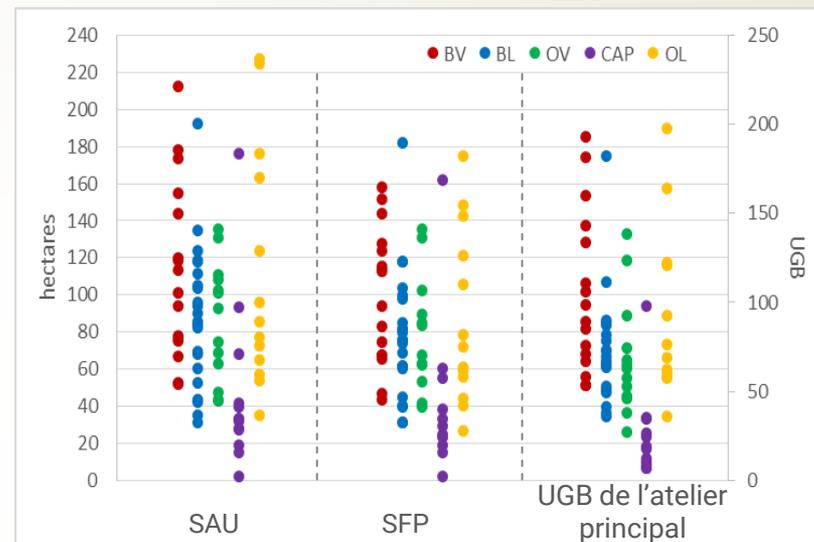
Les résultats



Quelques résultats : 5 filières de ruminants

Des structures très diverses...
Une moyenne qui cache une certaine variabilité
entre systèmes... (ex 2016)

Filière	Nombre	UMO exploitant	UMO totales
BV	16	1.7	2.0
BL	23	1.8	2.1
OV	13	1.3	1.5
CAP	12	1.5	2.6
OL	13	2.3	2.8
Ensemble	77	1.7	2.2

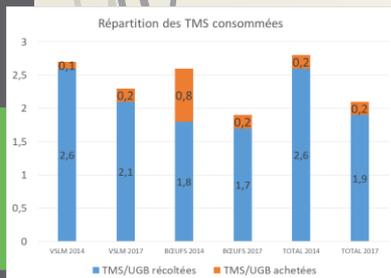
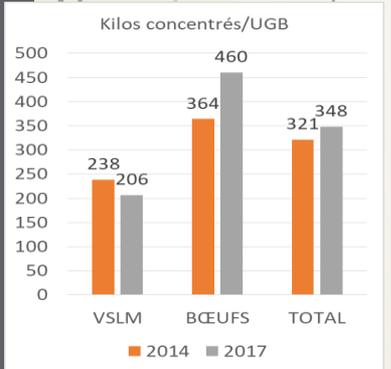
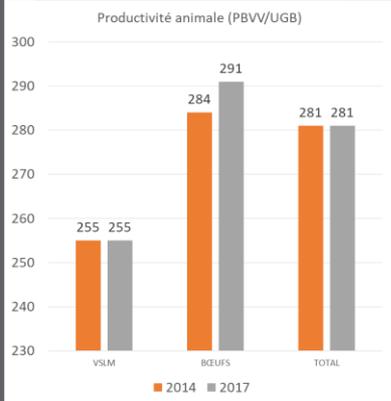


Un revenu
disponible moyen
autour de 30 000 €
/UMO exploitant

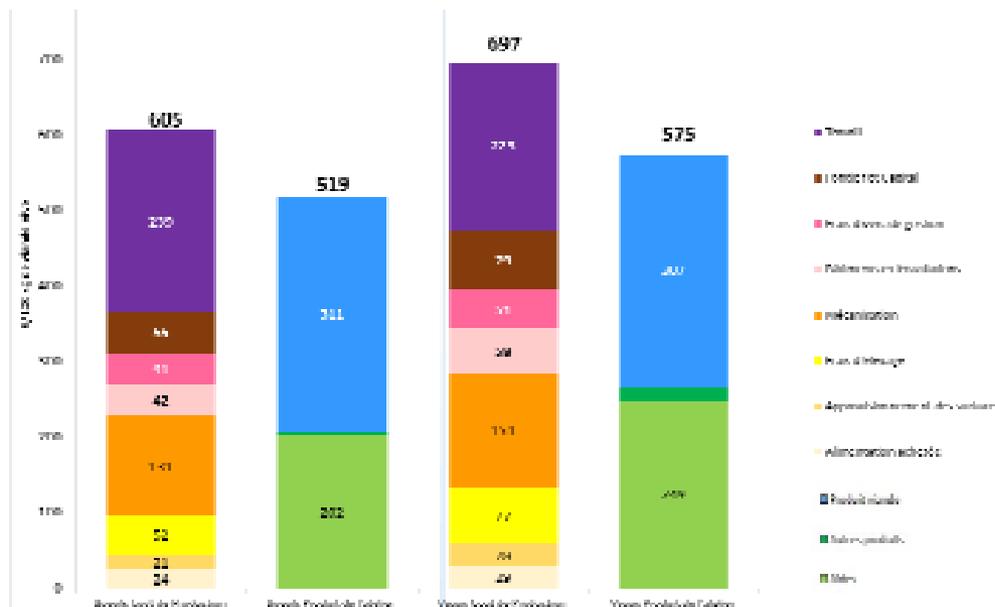


Quelques résultats : Des synthèses pluri-annuelles (exemple en BV : 17 exploitations)

2017	Veaux sous la mère	Mixte	Boeufs
Nombre d'exploitations	5	3	8
Main d'œuvre totale (UMO)	1,4	1,6	2,3
Surface Agricole utile (ha)	97	102	144
Surface en herbe (ha)	84	99	114
Nombre de vêlages	57	60	60



Les coûts de production 2017



2014	VSLM	BOEUF
Productivité de la MO rémunérée (kgv/UMO)	12 892	17 074
Nbre SMIC/UMO	0,9	1,4

2017	VSLM	BOEUF
Productivité de la MO rémunérée (kgv/UMO)	16 070	20 260
Nbre SMIC/UMO	0,91	1,6



Quelques résultats - Focus : Les rendements fourragers de 2008 à 2017

Prairies	Campagne	Bio		Conv.		écart Bio/conv
		Surface concernée (ha)	TMS/ha (moyenne)	Surface concernée (ha)	TMS/ha (moyenne)	
Moyennes pondérées						
Ensilage	2008	98	4,1	152	4,3	-6%
d'herbe	2009	84	3,3	80	3,7	-9%
1ères coupes	2010	106	3,0	231	4,6	-35%
non déprimé	2011	134	2,9	204	3,4	-14%
	2012	112	3,1	203	4,5	-30%
	2014	180	2,6	952	4,1	-37%
	2015	214	3,1	1061	4,0	-23%
	2016	282	3,1	840	4,6	-33%
	2017	212	2,9	889	3,7	-22%



Quelques résultats - Focus : Les rendements fourragers de 2008 à 2017

Prairies	Moyennes pondérées	Bio		Conv.		écart Bio/conv
		Surface concernée (ha)	TMS/ha (moyenne)	Surface concernée (ha)	TMS/ha (moyenne)	
Foin et enrubannage	Campagne					
2ème coupe	2009	101	1,8	52	2,1	-14%
	2010	115	2,1	69	2,1	2%
	2011	151	2,1	56	1,9	8%
	2012	152	2,4	101	2,4	0%
	2014	316	1,8	778	2,5	-28%
	2015	187	1,6	538	1,9	-16%
	2016	255	2,2	475	2,1	5%
	2017	333	1,8	801	2,0	-10%



Quelques résultats - Focus : Les rendements fourragers de 2008 à 2017

Moyennes pondérées de 2008 à 2017	Surf	Moyenne BIO pondérée	variabilité	Surf	Moyenne conventionnel pondérée	variabilité	écart Bio/conv
Moyennes 1ères coupes	5188	3,2	15%	13664	3,9	13,4%	-19%
Moyennes 2èmes coupes	1711	2,0	13%	2902	2,1	15,6%	-8%
Moyennes ensilages et enrubannages	2016	3,0	16%	5916	4,0	11,4%	-26%
Moyennes foin 1ère C non déprimé	3172	3,3	21%	7749	3,8	25,9%	-14%

En résumé : Les écarts de rendements entre Bio et Conventionnel sont importants sur les coupes précoces mais s'atténuent sur les foins séchés au sol 1ères et 2èmes coupes.

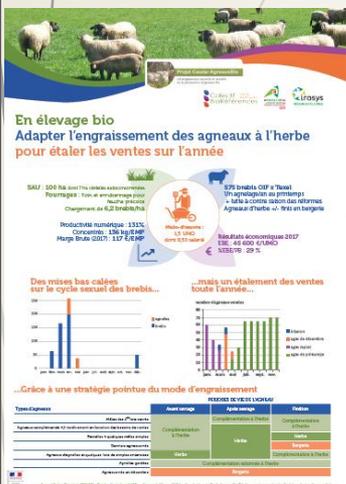
La prairie temporaire avec + de 40 % de légumineuses est une réponse agronomique à l'interdiction d'utiliser l'azote minéral.

Cette piste est actuellement évaluée au travers d'une enquête « **focus fourrages** » réalisée au sein des fermes du réseau. Résultats attendus en début d'année 2020.



Des résultats disponibles... pour les acteurs du Massif Central

Des fiches techniques



En élevage bio
Adapter l'engraissement des agneaux à l'herbe
pour étaler les ventes sur l'année

SAUJ 100 ha avec 150 vaches allaitantes
Porcéennes - 1000 vaches allaitantes
Chargement de 20 brebis/ha

Productions numériques : 1512 kg
Concombre : 150 kg/ha
Bœuf Brade 1000 : 112 kg/ha

575 brebis OIP à l'été
et engraissement à l'automne
à l'aide de céréales et de foin
Agricole d'Herbe : 900 en targette

Résultats économiques 2017
EBE : 46 600 €/ha
EBE/ha : 28 %

Des mises bas cabalées sur le cycle annuel des brebis...

...mais un étalement des ventes toute l'année...

...Grâce à une stratégie pointue du mode d'engraissement

Type d'élevage	Mode d'élevage	Mode d'engraissement	Produit
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation
Agneau de consommation	Herbe	Herbe + Céréales + Foin	Agneau de consommation

Des synthèses techniques et économiques par filière



LES EXPLOITATIONS OVINES LAITIÈRES DU MASSIF CENTRAL
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Résultats campagne 2017

Réalisation des synthèses et synthèses :
Catherine DE BORSEILLE, Institut de l'Élevage
Chloé PATOUT, Thierry TAURIGNAN, AVEM - CETA de l'Herbe au lait
Nathalie PEYRÉALE, Chambre d'Agriculture de Loire
Laurence GROCCHAL, Service Élevage de la Confédération Générale de Producteurs
Sébastien COUMASSEL, Chambre d'Agriculture de l'Auvergne
Gilles NOUBEL, UNICTEC

Avril 2019

Un référentiel

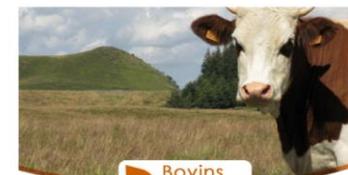


Référentiel des prix des intrants
en élevages ruminants bio
Conjoncture Automne 2018
(Edition mai 2019)

Semences
Concentrés
Engrais/Amendements



Des cas types



Référentiel cas types lait bio Massif Central
conjoncture 2017 (ed.juillet 2018)

- Cas type AB1 :**
2 UMO - 180 000 litres de lait livrés - 54 vaches laitières - 86 ha d'herbe + 9 ha de céréales intra-consommées - séchage en grange
- Cas type AB3 :**
1,5 UMO - 136 000 litres de lait livrés - 38 vaches laitières - 59 ha d'herbe + 8 ha de céréales intra-consommées - ensilage et foin séché au sol
- Cas type AB4 :**
2 UMO - 160 000 litres de lait livrés - 55 vaches laitières - 70 ha d'herbe + 10 ha de maïs ensilage + 16 ha de céréales intra-consommées - ensilage et foin séché au sol

Avec le soutien financier de



Les années 2017 et 2018 du projet BioRéférences sont financées dans le cadre de la Convention de Massif / Massif Central par l'Etat (MARS), les Régions Nouvelle-Aquitaine, Occitanie et Bourgogne-Franche-Comté et le Département de la Corrèze. L'acteur du Pôle AB MC dans BioRéférences est également soutenu par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

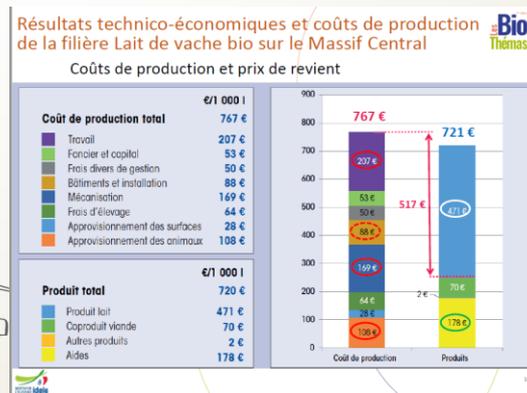
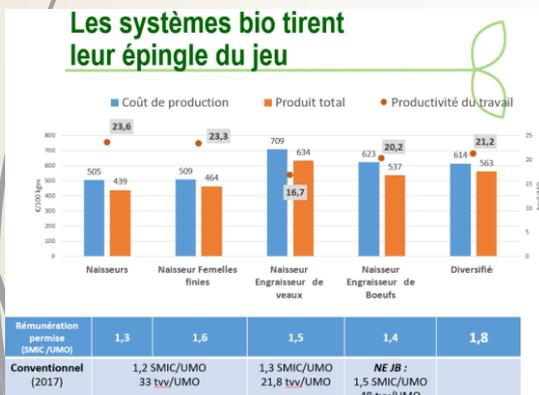
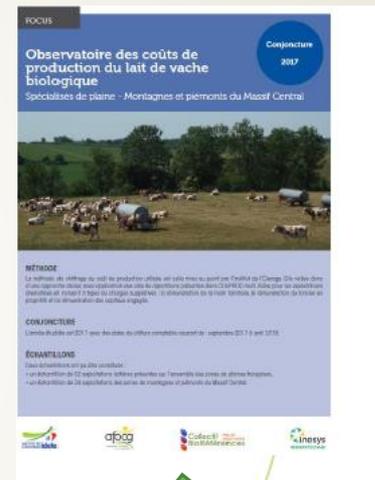
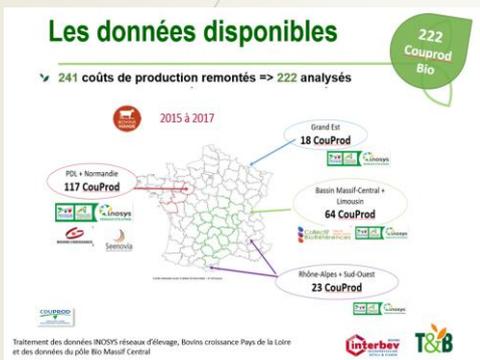
Etc...



Des résultats disponibles... pour une vision nationale

En Bovin viande

En Bovin lait



Lors des principaux salons et autres évènementiels

- Tech and Bio et Sommet de l'élevage



- ⇒ *Systèmes allaitants en AB : Gagnants à tous les coûts ?*
- ⇒ *Résultats technico-éco. et coûts de production de la filière lait de vache bio sur le Massif Central*
- ⇒ *Dépenses vétérinaires en élevages bovins lait de Rhône-Alpes*
- ⇒ *Quelle gestion de la santé animale dans les élevages ruminants bio du Massif Central*

Une large diffusion
Quelques exemples...

Via l'espace-web du collectif
BioRéférences

<https://bioreferences.bioetcliv.org>



BioRéférences Accueil Présentation du projet Résultats du projet Évènementiels Autres ressources

BioRéférences : Collectif Massif Central pour la production et la valorisation de références en AB / Volet Ruminants.

Ce blog et les documents en ligne ont été élaborés dans le cadre du projet BioRéférences (2015-2020) qui vise à produire et valoriser des références en agriculture biologique pour les systèmes d'élevage ruminants du Massif Central. Ce projet piloté par le Pôle AB Massif Central a été financé dans le cadre de la Convention Massif / Massif Central.

Articles récents

Evènements à venir



Un large partenariat

Pour les suivis des exploitations et contribution à la rédaction :

- Johan-Kévin GALTIER, Alexandre BANCAREL, APABA
- Olivier PATOUT, AVEM
- Aurélie BILLON, SEDARB, BioBourgogne
- Thierry TAURIGNAN, CETA De l'herbe au lait
- Daniel LAFAYE, Emmanuel DESILLES, Bernadette VUGNAUD, CA 03
- Stéphane DOUMAYZEL, Claudine MURAT, Jean-Christophe VIDAL, CA 12
- Vincent VIGIER, CA 15
- Sylvie DENIS, Aurélien GAIGE, Guillaume MATHIEU, CA 19
- Clarisse AMIOTTE, Natacha LAGOUTTE, CA 23
- Christel NAYET, CA 26
- Philippe ALLAIX, Stéphane BRISSON, Jean-Pierre MONIER, Guy MURON, CA 42
- Dominique DELTROY, Philippe HALTER, Régine TENDILLE, Fabrice VASSORT, CA 43
- Françoise BOUILLON, Alain RAYNAL, Nathalie RIVEMALE, CA 48
- Sabrina BOURREL, Pierre MASSOT, Marie-Claire PAILLEUX, CA 63
- Véronique BOUCHARD, CA 69
- Marie-Line BARJOU, CA 87
- Jean-Louis BALME, CRA Occitanie

- Marc BENOIT, Christophe TROQUIER, Patrick VEYSSET, INRA de Clermont-Theix
- Lauréline DROCHON, Service Elevage de la Confédération de Roquefort
- Gilles NOUBEL, Unotec

Pour la synthèse des données et la rédaction :

- Catherine DE BOISSIEU, Marie MIQUEL, Yannick PECHUZAL, Christèle PINEAU, Gérard SERVIERE, Institut de l'élevage
- Gabriel LAIGNEL, Patrick VEYSSET, INRA de Clermont-Theix

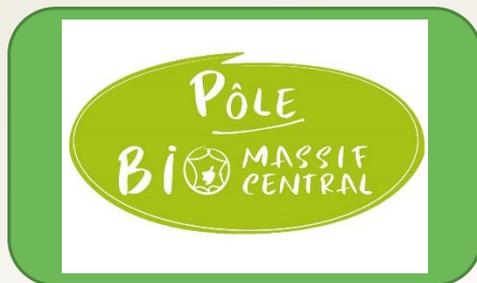
Pour les autres travaux (groupe methodo, focus...)

- Sophie VALLEIX, ABioDoc-VetAgro Sup
- Michel BONNEFOY, Rémi BROCHIER, Elodie ROGET, Arvalis-Institut du végétal
- Louis-Marie CAILLEAU, CRA Nouvelle-Aquitaine
- Anne GLANDIERES, CRA Occitanie
- Catherine EXPERTON, Natacha SAUTEREAU, ITAB
- Sylvie COURNUT, Véronique GENEVOIS, Noëlle GUIX, VetAgro Sup

Pour la coordination

- Aurélie BELLEIL, Julie GRENIER, Pôle Bio Massif Central





⇒ 03, 12, 15, 26, 42, 43, 48, 63, 69
⇒ Nouvelle-Aquitaine, Occitanie



Contact

Aurélie BELLEIL (Pôle Bio Massif Central)

abelleil.polebio@gmail.com

Tél. : 04.73.98.69.56

<https://bioreferences.bioetclic.org>

Avec le financement (pour la 2^{ème} tranche) de :
Dans le cadre de la
Convention MC



Et la contribution de :

