



N°13

Décembre 2021

“ Le lien de la bio Massif Central ”

Le BioTransfert Info a été créé par le Pôle Bio Massif Central et par ABioDoc (service de VetAgro Sup) pour favoriser l'échange des informations et des connaissances sur l'agriculture biologique à l'échelle du Massif Central et au-delà.

N'hésitez pas à nous faire passer des informations pour les numéros suivants !

SOMMAIRE

Edito - p.2

Actualités des acteurs de l'AB - p.3

ABioDoc vous informe - p.3

La Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie vous informe - p.8

La FRAB AuRA vous informe - p.8

Le Pôle Bio Massif Central vous informe - p.9

Actualités des projets p.13

Actualités des projets du Pôle Bio Massif Central p.13

Actualités du projet Bilagreau p.14



Le BioTransfert Info évolue...

• Ouverture vers d'autres massifs !

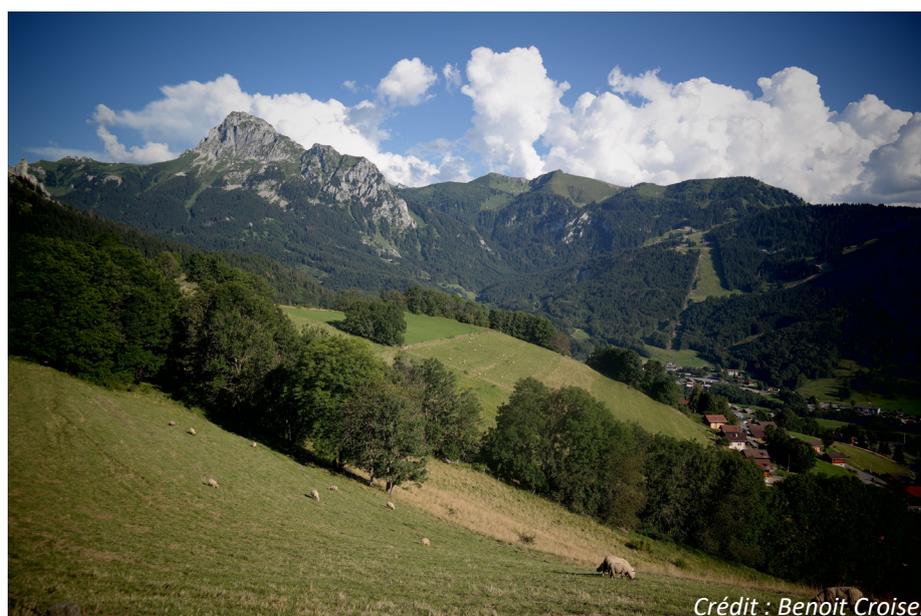
Déjà le 13^{ème} numéro du **BioTransfert Info**, créé maintenant il y a plus de quatre ans. Né d'une collaboration entre ABioDoc-VetAgro Sup et le Pôle Bio Massif Central, il est devenu, avec le temps, **un espace ouvert à tous les acteurs de la bio sur le Massif Central qui souhaitent communiquer sur leurs actions.**

En cette année 2021, nous avons souhaité aller plus loin et proposer à des acteurs intervenant dans **d'autres massifs en France** (les Vosges, le Jura, les Alpes ou encore les Pyrénées) s'ils seraient intéressés non seulement pour recevoir le BioTransfert Info, mais aussi pour y contribuer. Les premiers retours, suite aux prises de contact réalisées cet automne par Héroïse Bugaut, d'ABioDoc, sont plutôt positifs.

Ainsi, ce BioTransfert Info n°13 sera diffusé largement vers les autres massifs français et, dès le prochain numéro prévu pour le premier trimestre 2022, vous devriez découvrir les premiers articles portant sur des actions menées sur l'AB dans d'autres zones de montagne en France, en particulier dans les Pyrénées. Merci par avance à nos nouveaux contributeurs et bienvenue à eux !

Et nous espérons aller plus loin : prochaine étape envisagée, la Suisse !

Les équipes d'ABioDoc-VetAgro Sup et du Pôle Bio Massif Central



Crédit : Benoit Croisel



ABioDoc vous informe...

• L'accompagnement professionnel en agriculture : création d'une newsletter et de deux listes bibliographiques sur ce sujet !

Ces derniers mois, ABioDoc a publié deux listes bibliographiques sur l'accompagnement professionnel (conseil) en agriculture :

- La première porte sur **l'accompagnement professionnel en agriculture** dans sa globalité. Elle contient près de 300 références bibliographiques et fournit des informations sur des méthodes d'accompagnement (accompagnement technique ou de projets), ainsi que des témoignages.
- La seconde liste s'intéresse plus particulièrement à **l'accompagnement de collectifs**, notamment des groupements d'agriculteurs ou des SCIC (sociétés coopératives d'intérêt collectif). Elle contient près de 90 références bibliographiques.



Ces références ont été extraites de la **Biobase**. Elles ont été publiées entre 2010 et 2021 et sont classées par thèmes : élevage, grandes cultures, maraîchage, arboriculture, viticulture, agriculture et environnement, filière... **Ces listes sont consultables et téléchargeables sur le site internet d'ABioDoc en cliquant « ici ».**

Par ailleurs, une Infolettre thématique est maintenant disponible sur ce thème. Les abonnés à cette newsletter recevront gratuitement, une fois par mois, par mail, les résumés des nouveaux documents, en lien avec cette thématique, qui auront été indexés dans la Biobase. Pour s'abonner, il suffit de créer un compte sur la **Biobase** (rubrique : « Accès infolettres » en haut à gauche ; puis « S'inscrire ») ou de se connecter avec un compte déjà existant et de sélectionner la case « Infolettre thématique : Accompagnement / Conseil ».

• L'agriculture de conservation : quelle faisabilité en agriculture biologique ?

Le labour est traditionnellement utilisé pour préparer le sol avant les semis, incorporer les résidus de culture et contrôler les adventices. Cette pratique est toutefois de plus en plus remise en cause car elle peut participer, sur le long terme, à diminuer la fertilité des sols. Pour éviter cela, des producteurs optent pour l'agriculture de conservation qui s'appuie sur trois grands principes :

- perturber le moins possible le sol,
- favoriser des rotations diversifiées,
- maintenir une couverture du sol.

L'agriculture de conservation, en contexte conventionnel, évite ainsi de labourer, mais s'appuie sur l'utilisation d'herbicides pour limiter l'enherbement. En agriculture biologique, il est plus difficile de



contrôler les adventices sans le labour. **Quelle est donc la faisabilité de l'agriculture biologique de conservation et quels sont ses atouts ?**

ABioDoc a publié une liste bibliographique sur ce sujet, pour permettre aux lecteurs de repérer plus facilement les documents en lien avec cette thématique. Cette liste est composée d'environ 160 références bibliographiques extraites de la **Biobase**. Ces références ont été publiées entre 2010 et début 2021 et apportent des éléments sur la compatibilité entre agriculture biologique et agriculture de conservation, ainsi que des éléments de comparaison entre agriculture biologique et agriculture conventionnelle en matière de non-labour, de non travail du sol et de TCS (techniques culturales simplifiées).

Cette liste bibliographique est consultable et téléchargeable sur le site internet d'ABioDoc en cliquant « ici ».

• Externalités positives de l'agriculture biologique : comment fonctionnent les chaînes de valeurs dans les filières biologiques et quels sont les impacts de la bio sur l'environnement, la santé humaine et la souveraineté alimentaire ?

ABioDoc a publié **quatre listes bibliographiques qui explorent chacune une externalité positive de la bio** :

- La liste bibliographique sur **les chaînes de valeurs dans les filières biologiques** apporte des renseignements sur l'organisation de ces chaînes de valeurs, la contractualisation, les relations producteurs-entreprises, les relations Nord-Nord... Elle contient environ 150 références.
- Celle sur **l'environnement** fournit des éléments de comparaison entre l'agriculture biologique et l'agriculture conventionnelle en matière d'impacts environnementaux (empreinte carbone, changement climatique, biodiversité, qualité de l'eau, qualité de l'air...). Elle contient environ 90 références.
- Celle sur **la santé humaine** apporte des éléments de comparaison entre agriculture biologique et agriculture conventionnelle en matière de santé (cancer, obésité, diabète...) et de qualité des produits (valeurs nutritionnelles, qualité sanitaire, présence de résidus de pesticides...). Elle contient environ 60 références.
- Celle sur **la souveraineté alimentaire** propose des documents en lien avec la capacité de l'agriculture biologique à atteindre la souveraineté alimentaire et la sécurité alimentaire. Elle contient environ 160 références.



Ces listes sont composées de références bibliographiques extraites de la Biobase. Ces références ont été publiées entre 2010 et 2021.

Toutes ces listes sont consultables et téléchargeables sur le site internet d'ABioDoc en cliquant « ici ».



• Réduction des déchets plastiques en agriculture : ASTREDHOR et ABioDoc collaborent pour publier un Hors-série consacré à ce sujet

Le service documentation d'ASTREDHOR (l'Institut technique de l'horticulture) et ABioDoc ont collaboré afin de publier un Hors-série 2021 – Réduction des déchets plastiques. Ce dernier regroupe plus de 200 références bibliographiques, publiées entre 2012 et 2021, qui abordent de la question du plastique en agriculture et proposent des pistes en matière de réduction des déchets plastiques.



Les plastiques posent en effet de plus en plus problème car, en raison de leur longue durée de vie, ils s'accumulent dans l'environnement et causent d'énormes dégâts aux écosystèmes.

En agriculture, les plastiques utilisés représentent 2 % du volume du marché européen des plastiques. Selon l'ADEME, environ 150 000 tonnes de déchets plastiques sont produites tous les ans par l'agriculture et la sylviculture. Il s'agit de films plastiques, de toiles tissées, de voiles non tissés, de contenants (pots, bidons, conteneurs...), de sacs, de ficelles et d'autres tuyaux. Ces derniers ne sont pas forcément conçus pour être réutilisables et sont difficilement recyclables car souillés. Un manque de développement et d'accessibilité des filières de recyclage est également observé, et le mélange des différents plastiques rend également le tri difficile.

Face à cette situation, des alternatives existent. Ce hors-série aide à les identifier en compilant des documents portant sur :

- **des alternatives au paillage plastique** (ex : paillages biodégradables, organiques ou textiles) ;
- **des alternatives aux équipements fabriqués à partir de plastique**, notamment les pots et autres petits matériels utilisés en horticulture et maraîchage (ex : équipements obtenus à partir de nouveaux matériaux) ;
- **des alternatives aux emballages plastiques** (vrac, zéro-déchet...) ;
- **les synthèses de différents essais menés par ASTREDHOR** visant à réduire les déchets plastiques.

Ce « Biopresse / Référence horticole - Hors-série 2021 : Réduction des déchets plastiques » est consultable gratuitement [en cliquant « ici »](#).





• Utilisation et amélioration des outils d'ABioDoc : Un automne riche en retours de la part des utilisateurs

ABioDoc a profité de cet automne riche en événements (Congrès mondial de la bio, Tech&Bio, journées Formabio, Sommet de l'élevage...) pour aller à la rencontre des professionnels et acteurs de la bio afin de connaître leurs utilisations et leurs attentes vis-à-vis des outils d'ABioDoc.

ABioDoc, quèsaco ?

Globalement, ABioDoc est bien identifié par le réseau bio, ainsi que par l'enseignement agricole, même si ABioDoc reste plus connu dans l'enseignement public que dans l'enseignement privé (CNEAP et MFR). En revanche, il est moins connu par les entreprises privées, même si ces dernières ont des activités en lien direct avec la bio (ex : coopératives agricoles bio).

Par ailleurs, ABioDoc est bien identifié en tant que centre de ressources permettant de chercher et d'accéder à de l'information. En revanche, il n'est pas perçu comme un circuit de valorisation : généralement, les personnes rencontrées ne pensent pas à envoyer leurs fiches techniques, articles, brochures... à ABioDoc afin que ce dernier les capitalise et les valorise dans la Biobase, le Biopresse et les Infolettres thématiques. Pour qu'ABioDoc puisse récupérer vos documents (validés, diffusables et en lien avec la bio), il ne faut pas hésiter à les déposer sur « **l'espace de collecte** » (disponible sur le site internet d'ABioDoc), ou à les transmettre directement par mail (abiodoc.contact@vetagro-sup.fr).

Biobase, Biopresse, Infolettres : des outils perfectibles... mais utiles et utilisés !

Parmi les personnes qui connaissent ABioDoc, quasiment toutes utilisent ou ont utilisé au moins un des outils suivants : Biobase, Biopresse, Infolettres thématiques, Bio-étagère, Agenda, Flux d'actualités. Ces outils sont qualifiés « d'utiles » car ils répondent à un besoin, mais « perfectibles », notamment pour faciliter leur utilisation (ex : améliorer l'accès aux documents complets).

- **Recherche documentaire** : les moteurs de recherche redirigent assez fréquemment les internautes vers la Biobase

Pour toutes les personnes interrogées, le réflexe, pour chercher des informations en lien avec la bio, reste de passer par un moteur de recherche (principalement Google), même si cette méthode commence à poser des problèmes éthiques à un certain nombre de personnes. La Biobase est utilisée dans un second temps, notamment lorsque Google affiche la Biobase dans ses résultats. A l'unanimité, la prise en main de la Biobase est moins intuitive qu'un moteur de recherche : les algorithmes de la Biobase sont moins puissants et demandent plus de réflexion au niveau de la requête. En revanche, les personnes interrogées précisent que, lorsque la Biobase est maîtrisée, elle permet d'avoir des résultats très pertinents. Un autre inconvénient, largement cité, est l'accès aux documents (beaucoup ne sont pas accessibles gratuitement) : conscient du problème, ABioDoc continue de développer des contrats avec des auteurs, des éditeurs et des structures, mais le travail est long et chronophage !

- **Veille documentaire** : la consultation sur smartphone en pleine croissance

Ces enquêtes ont permis de relever une petite confusion : beaucoup de personnes confondent les Infolettres thématiques et le Flux d'actualités (la mise en page de ces outils devra être revue pour que les utilisateurs puissent les distinguer rapidement). Autre point important soulevé au fil des discussions: la révision de l'ergonomie de nos outils pour les adapter au format smartphone. De plus en plus de professionnels se tiennent informés, dès qu'ils ont un temps mort, en consultant leur smartphone.



• Congrès mondial de la bio (OWC 2021) : Retour sur le Forum Culture et Education

La 20^e édition du Congrès mondial de la bio (Organic World Congress, OWC), qui s'est tenue pour la première fois en France, à Rennes, du 6 au 10 septembre 2021, a rassemblé :

- 2 211 participants (dont près de 400 en présentiel), soit 114 pays représentés ;
- 180 sessions ;
- 600 auteurs.



Organic World
Congress 2021

6-10 SEPTEMBER 2021

ABioDoc-VetAgro Sup était co-responsable, avec l'INRAE, d'organiser le Forum Culture et Éducation. ABioDoc était plus particulièrement responsable du volet Éducation, volet qui a comporté deux sessions en présentiel et cinq en ligne. Ces dernières portaient sur :

- **La bio à l'école** : avec des témoignages de l'Agence Bio ; de l'association ECO-Lab Environnement qui met en relation les entreprises et les associations environnementales pour financer des interventions dans des écoles ; et de deux organisations, au Népal et à Taïwan, qui développent les repas biologiques pour les enfants, tout en favorisant le développement de l'agriculture biologique ;
- **La transition vers des pratiques biologiques/agroécologiques** : avec les témoignages d'ABioDoc, d'AgroCampus Ouest, de l'approche Nextfood... ; avec des tests alimentaires à l'aveugle pour développer la sensibilité des consommateurs à la qualité des produits, des voyages responsables en Crête, des systèmes d'agroforesterie en Colombie, etc. ;
- **Le développement de la sensibilité** : avec la présentation d'initiatives visant à développer l'approche sensible des agriculteurs, au-delà des aspects techniques, avec en particulier la biodynamie, mais aussi l'agriculture durable Yogic par exemple, et ce dans plusieurs pays du monde ;
- **La formation par le biais des technologies de l'information et de la communication (TIC)** : avec les outils et les partenariats mis en place par ABioDoc ; le projet européen LEAN de création de modules d'apprentissage sur la bio pour les agriculteurs ; le MOOC bio porté par VetAgro Sup ; l'initiative colombienne « Protagonistas Agroecologicos » pour mettre en avant, via les réseaux sociaux, des personnes de la bio peu visibles ; Access Agriculture qui encourage l'utilisation de vidéos « d'agriculteur à agriculteur » pour promouvoir la transition vers l'agroécologie durable et l'agriculture biologique dans les pays du Sud.

Les **actes du forum Culture & Éducation** - « Culture, Philosophy, spirituality and education forum » (132 pages) sont disponibles sur Organic eprints [en cliquant « ici »](#).



La Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie vous informe...

Par Anne Glandières

• 1^{er} Forum Semences Bio en Occitanie

Le premier Forum Semences Bio en Occitanie s'est déroulé le 30 novembre 2021, à St-Félix-Lauragais, en Haute-Garonne. Celui-ci s'adressait aux producteurs et entreprises semencières intéressés par la **multiplication de semences en agriculture biologique** (céréales, oléo-protéagineux, fourragères et potagères...). Son objectif était de **faciliter les échanges entre les différents acteurs** et de **dynamiser cette filière** en plein essor.

La matinée s'est articulée autour de cinq ateliers tournants permettant de s'informer sur les différents aspects de la production de semences bio (itinéraires techniques, matériel adapté, réglementation...). Des « Speed-Meeting » (15 à 20 mn par rencontre) entre les entreprises semencières et les agriculteurs ont ensuite été organisées afin d'échanger sur les besoins de la filière, les contrats proposés en bio, etc.

Ce forum a été co-organisé par la Coopération agricole Occitanie, la FNAMS, SEMAE Sud-Ouest, le Syndicat semenciers du Tarn ainsi que plusieurs Chambres d'agriculture situées en Occitanie (Chambres régionale et départementales).

Pour plus d'informations, [cliquez « ici »](#).



• FRAB AuRA •
Les Agriculteurs BIO
d'Auvergne-Rhône-Alpes

La FRAB AuRA vous informe...

Par Anne Haegelin

• Des journées pour découvrir « La Bio en Pratique » !

Le réseau des agriculteurs bio d'Auvergne-Rhône-Alpes organise, tout au long de l'année, **des visites de fermes, des journées portes-ouvertes et de nombreux évènements**, tels que des webinaires, pour découvrir « La Bio en Pratique ». Les programmes sont riches et diversifiés : témoignages d'agriculteurs et d'opérateurs économiques, démonstrations de matériels, interventions de techniciens et d'experts, échanges sur les débouchés...

Ces rencontres s'adressent à tous les professionnels qui s'intéressent à l'agriculture biologique et qui souhaitent découvrir concrètement ses techniques, ses débouchés, ses résultats... Elles sont recensées sur le site de « [La Bio en Pratique](#) » et sont classées par département ou par production.

Par exemple, du 22 mars au 2 avril prochain, se déroulera le « **Haute-Loire Bio Tour #1** » : **changement climatique, la preuve par l'exemple**. Cet évènement, organisé par l'association Haute-Loire Biologique (groupement des producteurs bio de Haute-Loire), propose cinq visites de ferme ou d'atelier de transformation en lien avec cette thématique, ainsi que trois visio-conférences sur la nouvelle réglementation bio.



Le Pôle Bio Massif Central vous informe...

• Nouvelles orientations pour le Pôle Bio Massif Central (MC) pour la période 2022- 2030 : maintenir le cap tout en allant plus loin !

Suite à la phase de concertation qu'a conduit le Pôle Bio MC ces derniers mois (*voir article p. 10*) sur ce que devrait être la bio sur le Massif Central à l'horizon 2030, mais aussi notre association, un nouveau cadre de développement pour cette dernière a été validé en conseil d'administration le 28 septembre dernier.

Le but général du Pôle Bio MC reste bien sûr le développement de l'agriculture biologique sur le Massif Central mais, plus que jamais, l'accent est donné sur une agriculture atout pour le développement des territoires, équitable, accessible à tous, apte à faire face aux aléas, en particulier climatiques. Pour ce faire, trois points clés sont à la base de la nouvelle phase de développement qu'engage le Pôle Bio MC pour la période 2022-2030 :

- **Une volonté de fédérer toujours plus**, qui se traduit notamment par la possibilité, depuis cet automne 2021, d'adhérer à l'association pour les acteurs économiques et les citoyens (*voir article p. 11*) ;
- **Des missions reformulées**, au nombre de quatre :
 - o Être un lieu d'échange et de concertation ouvert au plus grand nombre,
 - o Créer les connaissances et des outils répondant aux besoins des acteurs de la bio sur le Massif Central,
 - o Favoriser plus que jamais la valorisation des connaissances, des pratiques et des savoirs en AB,
 - o Développer les synergies et les moyens en faveur de l'AB, notamment en faveur de la recherche et du développement en AB sur le Massif Central ;
- **Un programme ambitieux, « l'Opération Bio Massif Central - Horizon 2030 »**, qui servira de cadre à l'ensemble des actions du Pôle Bio MC pour la décennie à venir et qui compte à la fois :
 - o Deux axes dits « cadre » : **i)** Conforter l'avenir des filières et des systèmes de production efficaces bio dans le Massif Central et **ii)** l'AB sur le Massif Central, un atout pour nos territoires,
 - o Trois thématiques transversales : **i)** enjeux climatiques et environnementaux, **ii)** création, mutualisation et diffusion des connaissances et des savoirs, et **iii)** communication sur l'AB dans le Massif Central.

Fin 2021 voit déjà l'engagement des premiers chantiers de l'Opération « Bio Massif Central - Horizon 2030 » avec le lancement de la phase de co-construction d'un nouveau projet sur les références technico-économiques en élevages ruminants bio sur le Massif Central (*voir article p. 13*).



Plus que jamais, le Pôle Bio MC, c'est rassembler pour le développement de l'AB sur le Massif Central !



• Table ronde au Sommet de l'Élevage : Premier pas pour renforcer les dynamiques !

Le 5 octobre 2021 au Sommet de l'Élevage, le Pôle Bio Massif Central (MC) présentait ses nouvelles orientations à l'occasion de sa table-ronde « **Renforcer collectivement les dynamiques des filières bio (de la fourche à la fourchette) du Massif Central : focus sur l'enjeu des références technico-économiques** ». Une demi-journée riche en échanges.

Des intervenants d'horizons divers pour discuter des enjeux des références en bio sur le Massif Central

A la suite de la présentation des nouvelles orientations du Pôle Bio MC (voir article précédent p. 9), la table ronde fut introduite par **Patrick Veysset de l'INRAE** sur les « **Constats issus du projet BioRéférences et enseignements à en tirer sur les dynamiques d'évolution des systèmes d'élevage ruminants bio.** »

La parole fut ensuite donnée aux intervenants afin que chacun puisse exposer ses enjeux et besoins en matière de références technico-économiques et comment ils les utilisent au quotidien.

Ont ainsi témoigné :

- **Louis-Marie Cailleau**, Chargé de missions Élevage, Économie & Territoires à la Chambre régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine ;
- **Mathilde Campedelli**, Cheffe du projet « Pilotage d'une exploitation par le bilan carbone » à l'EPLEFPA de Rochefort-Montagne ;
- **Thibault Péclet**, Chargé de mission Filières Biologiques à La Coopération Agricole Auvergne-Rhône-Alpes ;
- **Jérôme Prouhèze**, Directeur adjoint du Grand Clermont.



A la suite de ces témoignages, **les participants à cette table ronde ont pu faire travailler leurs méninges au cours d'un atelier sur les actions collectives à développer pour répondre aux besoins identifiés.** Les apports de cet atelier permettront d'enrichir les travaux de concertation et de co-construction que lance le Pôle Bio MC en cette fin d'année 2021 pour construire, notamment, la suite du projet BioRéférences, qui porte sur la production de références technico-économiques en élevages ruminants biologiques sur le Massif Central (voir article p. 13).

• Retrouvez le bilan de la grande phase de concertation 2021 !

« **Quelle agriculture biologique sur le Massif Central à l'horizon 2030 ?** »



De fin 2020 à l'été 2021, le Pôle Bio MC a conduit une **importante phase de concertation sur le thème de l'AB sur le Massif Central à l'horizon 2030 !** Ceci a donné lieu à plusieurs enquêtes en lignes et autres ateliers « remue-méninges » en présentiel (entre deux confinements) et en distanciel.

Retrouvez sur le web la synthèse issue de cet important travail qui a, en particulier, permis de construire les axes de travail du Pôle Bio MC pour la période 2022-2030.

L'équipe du Pôle Bio MC remercie toutes les personnes, nombreuses, ayant participé à cette concertation !



• Acteurs économiques et citoyens : adhérez au Pôle Bio Massif Central !

En octobre 2021, suite à l'importante phase de concertation menée ces derniers mois, les administrateurs du Pôle Bio Massif Central (MC) adoptaient de nouveaux axes de travail pour l'association afin d'aller plus loin dans le développement de filières et de productions efficaces en agriculture biologique sur le Massif Central et renforcer ainsi la bio, fort atout pour ce territoire. Pour accompagner cette nouvelle dynamique, les membres du Pôle Bio MC ont décidé de **donner la possibilité aux acteurs économiques** (entreprises, coopératives, magasins...) **et aux citoyens de participer pleinement à la vie de l'association en adhérant au Pôle Bio Massif Central !**

Pourquoi adhérer ?

Adhérer au Pôle Bio MC, c'est partager un engagement fort pour développer plus d'agriculture biologique locale sur le Massif Central, créatrice d'emplois, solidaire, ou encore respectueuse de l'environnement, des hommes et des animaux. C'est aussi avoir la possibilité de participer et de donner son avis lors de l'assemblée générale ou d'événements organisés par le Pôle Bio MC.

Comment adhérer ?

Vous êtes **une entreprise, un magasin, une association, un parc, une collectivité territoriale, un établissement d'enseignement agricole, ou autre**, actif sur le Massif Central et vous souhaitez adhérer ou avoir plus d'information sur les adhésions ? Contactez-nous à l'adresse suivante : polebiomc@gmail.com



Vous êtes un particulier et vous souhaitez adhérer ? Cliquez « ici » !

• Retour sur le RDV Bio Acteurs en Corrèze

Le mardi 16 novembre 2021 s'est tenue, à Tulle, la **conférence-débat « Des territoires 100% bio engagés : quels possibles pour 2030 ? »** organisée par le Pôle Bio Massif Central (MC). Une trentaine de participants aux profils divers ont pu débattre avec nos intervenants sur le développement de l'agriculture biologique au sein des territoires et ses possibles à l'horizon 2030.

La conférence débuta par la **présentation du label « Territoire Bio Engagé »**, par Véronique Baillon, coordinatrice de l'antenne de Limoges, suivi du témoignage des communes de Naves et Peyrelevalde, toutes les deux labélisées.

Pour clôturer ce RDV Bio Acteurs en Corrèze, Xavier Poux, docteur en économie rural, membre du bureau d'étude ASca, chercheur associé à l'IDDRI et co-auteur du livre « Demain, une Europe agroécologique », a su retenir l'attention des participants en évoquant **les évolutions futures pour l'agriculture et l'alimentation à travers le scénario « Ten Years For Agroecology in Europe (TYFA) »**.

Pour en savoir plus, [cliquez « ici »](#).



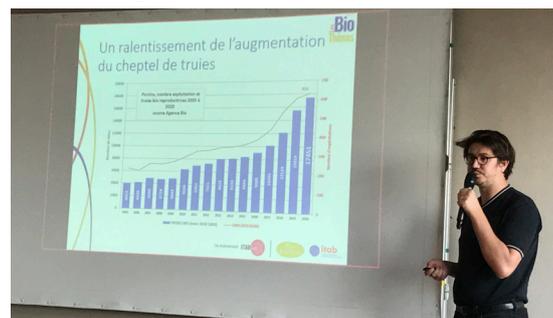


• Les BioThémas de retour au Sommet de l'Élevage !

Pour cette 9^{ème} édition, l'équipe organisatrice – le Pôle Bio Massif Central et l'Itab –, les intervenants et les participants des BioThémas ont pu se retrouver en chair et en os à l'occasion du Sommet de l'Élevage. Une formule mixte présentiel/distanciel était proposée.

Mercredi 6 octobre, Antoine Roinsard (Itab), Samuel Frois (Fnab), Valérie Courboulay (Ifip) et Stéphane Ferchaud (Inrae) ont présenté **plusieurs travaux sur l'élevage porcin biologique** :

- « Flash info » sur les derniers chiffres de la filière en France et les évolutions réglementaires en cours ou à venir ;
- L'élevage de mâles entiers et les pratiques alternatives de castration des porcs (projet Casdar Farinelli) ;
- La station expérimentale Inrae Porganic, dans la Vienne, en lien avec la gestion des truies et l'élevage de mâles entiers ;
- Et enfin la valorisation des fourrages en élevages porcins (projets Sécalibio et OK-Net Ecofeed).



Jeudi 7 octobre, les porcins ont laissé la **place aux ruminants**, avec au programme :

- En bovins laitiers : les impacts d'aléas climatiques sur les systèmes bio (projets AP3C et BioRéférences) et des exemples d'adaptations, par Yannick Péchuzal (Institut de l'Élevage) et Jean-Pierre Monier (Chambre d'agriculture de la Loire) ;
- En bovins allaitants : un état des lieux de la production de mâles issus des élevages bio (projet Proverbial) par Eva Groshens (Institut de l'Élevage), les fiches filières dédiées au conseil construites par l'équipe du projet BioViandes par Myriam Vallas (Pôle Bio MC), et l'évolution de la réglementation par Catherine Experton (Itab) et Jean-François Deglorie (Forebio) ;
- En ovins allaitants : des travaux et résultats du projet RevABio sur la Régularité des Ventes, clé de développement de l'Agneau Biologique, par Marie Miquel (Institut de l'Élevage), Jean-François Deglorie (Commission bio Interbev – Forebio), Cassandre Matras (Institut de l'Élevage) et Marc Benoit (Inrae).



Vous pouvez voir ou revoir ces interventions, en diaporamas et vidéos, en cliquant « [ici](#) ».



Actualités des projets du PÔLE Bio Massif Central

• Un nouveau travail de co-construction pour répondre aux besoins en références technico-économiques en élevages ruminants bio sur le Massif Central

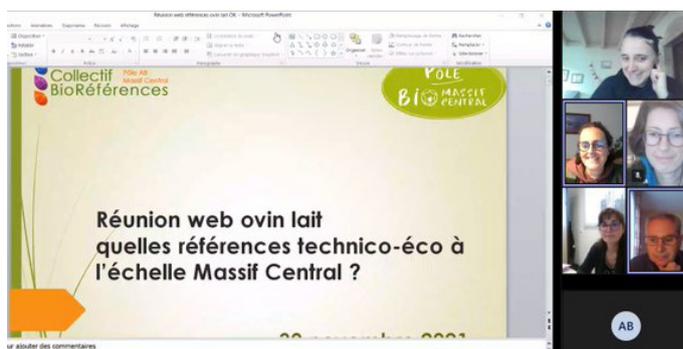
Les références technico-économiques (toutes productions, animales et végétales) en bio sont toujours un enjeu fort et d'actualité pour l'ensemble des acteurs bio du Massif Central. C'est un des points qui ressort des réunions de concertation menées en 2020 et 2021 par le Pôle Bio Massif Central (MC).

Suite à la table ronde organisée le 5 octobre 2021 sur les constats issus du projet BioRéférences et les besoins pour relever les défis de demain (voir article précédent p. 10), le Pôle Bio MC a lancé en novembre un travail spécifique sur l'élevage ruminant biologique du Massif Central. Le but est de définir plus avant les besoins et les actions à porter collectivement pour y répondre.

Pour ce faire, deux entrées ont été choisies :

- Les besoins pour chacune des filières ruminants (viandes et lait, bovins, ovins et caprins) avec différentes réunions web prévues cette fin d'année 2021 et début d'année 2022 ;
- Des questionnements plus transversaux, communs à l'ensemble des filières (exemple : références environnementales), devant faire l'objet de réunions au cours du 1er trimestre 2022.

Ces échanges visent à aboutir à des actions concrètes, notamment à un nouveau projet multipartenarial permettant d'élaborer des références pour des systèmes bio capables de s'adapter aux aléas climatiques et de rémunérer le travail dans le cadre de filières durables sur le Massif Central. Ce nouveau projet en élevage ruminant bio (projet « BioRéférences 2022-2027 ») pourrait être déposé dans le cadre de la Convention de Massif / Massif Central.



Si vous êtes intéressé.e pour participer à la réflexion, n'hésitez pas à contacter Julie Grenier, en charge de ce chantier au Pôle Bio Massif Central : jgrenier.polebio@gmail.com.

Où trouver les résultats de nos projets ?

Suite à un incident technique, les sites web de nos projets BioRéférences et BioViandes sont actuellement indisponibles. Qu'à cela ne tienne ! En attendant la remise en route de ces sites, retrouvez ou découvrez les principaux livrables de ces projets en cliquant sur leurs logos ci-dessous !





Actualités du projet Bilagreau

• Bilagreau : pour améliorer la gestion technique de son élevage laitier ou allaitant

Le programme Bilagreau 7 est un **outil de diagnostic « agro-numérique »** développé par l'INRAE de Bretagne-Normandie afin d'analyser les systèmes de production en bovins et d'appréhender leur **situation agroécologique**. Il permet notamment de mieux prévoir les fertilisations organiques et minérales, notamment afin de réduire les nitrates et le phosphore excédentaires, et d'optimiser la gestion du système fourrager dans le but d'améliorer l'autonomie alimentaire des élevages.

Cet outil repose sur un tableau Excel. Il est composé de plusieurs modules :

1. Système fourrager, effluents produits et pressions NPK organiques des cultures, des prairies et des surfaces épandues ;
2. Valeurs NPK par type d'animal, chargement et seuils critiques ;
3. Pressions organiques et restitutions NPK au pâturage ;
4. Préparation du plan d'épandage, y compris avec import ou export d'effluents ;
5. Plan de fumure des prairies pures ou des associations ;
6. Plan de fumure des cultures fourragères et de vente ;
7. Bilan fourrager et recherche de l'autonomie ;
8. Examen des résultats et repères d'évaluation.

Cet outil gratuit a été conçu pour l'aide à la décision des exploitants agricoles, de leurs conseillers, des enseignants des lycées agricoles et des écoles d'agronomie, des responsables de bassins versants.

Pour plus d'informations, cliquez « [ici](#) ».





Le lien de la bio Massif Central

Contacts

Sophie VALLEIX, ABioDoc-VetAgro Sup, sophie.valleix@vetagro-sup.fr
Héloïse BUGAUT, ABioDoc-VetAgro Sup, heloise.bugaut@vetagro-sup.fr
Myriam VALLAS, Pôle Bio Massif Central, myriamvallas@free.fr

Adresse

VetAgro Sup / campus agronomique
89 avenue de l'Europe, BP 35
63370 Lempdes

ABioDoc est le Centre national de ressources en agriculture biologique. Service de VetAgro Sup, il est missionné par le ministère de l'agriculture pour réaliser la veille, le traitement et la diffusion d'informations en agriculture biologique.

Le Pôle Bio Massif Central est une association loi 1901 qui a pour missions d'initier une concertation entre les acteurs bio du Massif Central, de coordonner des projets multipartenaires en lien avec l'agriculture biologique et de valoriser les résultats de ce projet.