

Février 2012

Alter Agri 111

Semences et plants biologiques

Dossier sur l'offre et l'utilisation de semences de potagères, de grandes cultures et de plants biologiques

[Abonnez-vous](#)

Agenda

- 29 février - Antheit - Belgique
Visite d'essai: Couverts associés au colza d'hiver en agriculture biologique
[Invitation](#)
- 14 mars - Maurin (34)
Restitution des résultats du projet CasDAR 'structuration de la filière blé dur biologique de la zone traditionnelle du sud de la France [Détails](#)
- 15 mars - Paris
30 ans de l'ITAB & Assemblée générale
[Invitation](#)
- 19 mars - Paris
Productivité agricole, accessibilité des produits: les alternatives existent!"
[Détails](#)
- 20 et 27 mars - près de St Etienne et Laval
Colloques-restitutions du projet Casdar CedABio: "Quelles contributions environnementales et socio-économiques des systèmes bovins biologiques ?"
- Zone de montagne (Feurs - 42)
- Zone de plaine (Château-Gontier - 53)
[Invitations](#)
- 3 & 4 avril - Paris
Journées de printemps 2012 de l'AFPF Prairies permanentes : de nouveaux atouts pour demain
[Programme](#) [Inscription](#)
- 13 juin
Journée Technique Grandes cultures 19 au 21 Septembre –Perpignan Congrès Natural Products and Biocontrol
www.biocontrol2012.com

Le vin bio a (enfin) une réglementation !

La nouvelle réglementation sur la vinification biologique a été adoptée le 8 février dernier par les membres du Comité Permanent de l'Agriculture Biologique à Bruxelles. Cette nouvelle réglementation s'appliquera aux vins produits après le 1^{er} août 2012, soit pour les prochaines vendanges.



Néanmoins, des règles transitoires sont prévues dans le cadre de ce nouveau texte, notamment à propos de l'étiquetage et pour les vins issus de raisins biologiques produits avant la date d'entrée en vigueur. Le texte voté ainsi que la version française devraient paraître prochainement au Journal Officiel Européen.

Ce texte prévoit notamment une procédure d'inscription et d'évaluation des nouvelles techniques et additifs pouvant intéresser le secteur biologique sur la base des formulaires Organic Inputs. Par ailleurs, il est prévu que certaines pratiques, procédés et traitements œnologiques autorisés avec restriction soient réexaminés avant le 1^{er} août 2015. Il s'agit des résines échangeuses d'ions, de l'osmose inverse et des traitements thermiques.

Ce nouveau règlement, qui a été long à mettre en place, est le résultat de nombreux travaux collectifs avec les professionnels du secteur en France et dans le reste de l'Europe. Il n'aurait sans doute pas vu le jour sans tous ces efforts de concertation notamment dans le cadre de la Charte Professionnelle européenne CeVinBio, ni sans tous les travaux communs au niveau national et au niveau européen (expertise ORWINE) qui ont permis de mieux connaître les pratiques des uns et des autres.

Cependant, ce travail n'est qu'un premier pas et demande encore les contributions de tous pour le faire évoluer d'ici les prochaines échéances de 2015.

Contact : Côme Isambert - come.isambert@itab.asso.fr



Fruits et Légumes bio

Les traditionnelles journées Techniques ITAB/GRAB organisées avec Inter Bio Bretagne avaient lieu à Rennes en décembre dernier.

150 personnes ont assisté aux conférences, ateliers (engrais verts en maraîchage et pucerons en arboriculture), au forum et suivi les visites chez des producteurs des environs.

[Actes des journées](#)

Tuta absoluta

Les premiers résultats du projet Casdar TutaPI (2011-2013) sont prometteurs !

Le ravageur *Tuta absoluta* poursuit sa dispersion sur le territoire national et européen en attaquant principalement les cultures de tomates (surtout celles sous abri), au niveau des tiges, des feuilles et des fruits.

Les attaques et les dégâts varient suivant les régions mais aussi suivant les mesures mises en œuvre par le producteur : surveillance, techniques culturales, piégeage, protection biologique avec des insectes auxiliaires, voire dans certains cas protection bio-insecticide. Il n'existe pas aujourd'hui de solution « miracle » et une combinaison de méthodes reste indispensable pour la gestion de *T. absoluta*. Les insectes auxiliaires, qu'ils soient commercialisés, comme par exemple, *Macrolophus pygmaeus* (= *caliginosus*) et *Trichogramma achaeae*, ou naturellement présents, comme notamment la punaise miride *Dicyphus errans* (sud-est), sont au cœur de la stratégie de protection contre *T. absoluta*. Ces différentes stratégies impliquent une vigilance permanente et peuvent parfois s'avérer coûteuses en temps et en intrants.

C'est dans ce contexte qu'est développé le projet TutaPI (co-piloté ITAB-INRA), afin d'améliorer les connaissances, trouver de nouvelles solutions biologiques encore plus efficaces, tout en réduisant le coût de la protection. Le premier comité de pilotage du projet s'est réuni le 29 novembre 2011 à Avignon. Il a notamment de faire le point sur les premiers résultats et de discuter des perspectives. Ces premiers résultats sont encourageants, les populations de *Tuta absoluta* peuvent être maîtrisées en cultures de tomates sous abri, tant en serres expérimentales que chez les producteurs suivis. Ils démontrent néanmoins l'importance de progresser en protection biologique pour fiabiliser la protection contre *T. absoluta*, la rendre plus efficace, et surtout moins coûteuse et moins consommatrice d'intrants. Ils confirment ainsi le choix stratégique de rechercher des parasitoïdes plus performants et bien adaptés aux conditions de culture.

La synergie entre acteurs de la recherche, de l'expérimentation et du développement est stimulante, elle renforce les compétences de chacun. Cela permet à tous d'avancer plus vite et de transférer rapidement les résultats sur le terrain. Cette démarche, développée ici vis-à-vis de *T. absoluta* est également un prototype qui pourra, à l'avenir, servir de modèle pour faire face à l'arrivée de nouveaux ravageurs.

Le projet TutaPI, financé par le Ministère de l'Agriculture (Casdar-DGER), a démarré au 1er janvier 2011 et se terminera fin 2013. Il est labellisé par PicLég, par le pôle européen PEIFL ainsi que par le RMT DévAB. Ses actions sont développées grâce à la synergie de partenaires de la recherche, de l'expérimentation et du développement : ITAB, Ctifl, INRA, Chambre d'Agriculture 13, APREL, GRAB et la société Biotop.

Contact : frederic.rey@itab.asso.fr

Projet ICOPP

Amélioration de la contribution des aliments d'origine locale pour soutenir le passage à une alimentation 100 % biologique en élevage porcin et avicole



Le projet ICOPP est piloté au niveau européen par John E. Hermansen de l'Université de Aarhus au Danemark) a été lauréat de l'appel à projet Core Organic II. Les 10-11 octobre 2011, s'est tenu son séminaire de lancement au Danemark. L'objectif principal de ce projet est d'élaborer des formulations 100% AB pour l'alimentation des monogastriques valorisant les ressources alimentaires locales, tout en garantissant un haut niveau de durabilité des élevages. Pour ce faire, vont-être réalisés :

- une base de données européenne des valeurs nutritives des matières premières AB
- des essais d'alimentation débouchant sur des scénarii de système d'alimentation 100% AB adaptés localement.

En France, les essais vont être menés en partenariat avec les expérimentations menées à l'Université d'Aarhus au Danemark (calage des protocoles). Les premiers essais vont être lancés en février à la ferme des Trinottières (Chambre d'Agriculture de Maine et Loire), et porteront sur l'alimentation des truies. Par la suite, les animaux sevrés seront engraisés au Lycée Nature de la Roche-sur-Yon. Enfin, des expérimentations sur l'alimentation des volailles vont avoir lieu à partir de 2013 à l'INRA du Magneraud. Différents partenaires français sont impliqués dans ce projet : l'ITAB (coordination nationale), l'IFIP, l'ITAVI, la CRA PdL, l'INRA du Magneraud et le Lycée Nature de la Roche sur Yon.

Santé animale

Le forum sur les produits à base de plantes des 14 & 15 novembre 2011 à Luc sur Aude (11) était très attendu.

Le parfum des huiles essentielles distillées au domaine de Castellou (Luc sur Aude) a mis en éveil les sens et la curiosité des participants. Eleveurs, botanistes, producteurs de plantes aromatiques et médicinales, transformateurs, vétérinaires, et formateurs et agents de l'administration se sont réunis pendant deux jours pour partager leurs connaissances et expériences sur les produits à base de plantes utilisés dans la gestion de la santé animale. Ce forum, organisé par l'ITAB, a permis d'ouvrir un espace de discussion pour réfléchir aux évolutions à venir des réglementations française et européenne concernant la fabrication, la prescription et l'utilisation de ces produits en tant que médicaments vétérinaires.

Actes du forum

Une synthèse est en cours de préparation.

Contact : catherine.experton@itab.asso.fr

Biodiversité cultivée

Séminaire final du projet PICRI : “Développement de pratiques paysannes de gestion et sélection des variétés de blé pour du pain bio de qualité en région Ile-de-France” - Bergerie de Villarceaux, 20 janvier 2012



Le projet PICRI, piloté par *Isabelle Goldringer (INRA Moulon)* et financé par la Région IDF avait pour objectif la sélection de variétés de blé adaptées aux besoins de l'AB et aux spécificités des terroirs de la région,

qui pourront être valorisables par une transformation locale. Pour répondre à ces enjeux, réseaux et associations de producteurs, transformateurs et équipes de recherche sont mobilisés pour une innovation collective.

Le projet est découpé en 3 volets. Le premier vise à comprendre les mécanismes impliqués dans l'adaptation du blé à un changement environnemental. Le deuxième vise à caractériser le statut nutritionnel des populations utilisées comme point de départ de la sélection et à identifier des éléments « gustatifs » à prendre en compte. Le troisième volet concerne la construction d'un programme sélection participative pour répondre aux besoins énoncés ci-dessus. Le partenariat recherche/société civile contribue à faire émerger des questions nouvelles et originales, stimule tout un champ de recherche.

Voyage d'échange viti-vini

Le programme européen d'échange d'expériences dans le secteur viti-vinicole GRUNDTVIG 2012-2013 des 25, 26 et 27 janvier en France fait suite aux programmes qui ont eu lieu en 2009 et 2010 en Espagne, Italie, Allemagne et France.

Le programme associe pour 2012 et 2013 cinq nouveaux partenaires : l'AIAB et SIVE pour l'Italie, le FIBL pour la Suisse, l'ITAB pour la France et SEAE pour l'Espagne. La thématique principale du projet est le Développement Durable et la mise en application de ses principes au sein des exploitations et entreprises viticoles européennes. L'objectif est de permettre un échange d'expériences entre professionnels européens du secteur autour d'exemples concrets et de démarches innovantes.

Le premier voyage d'échange vient d'avoir lieu en France dans les vignobles méridionaux en Avignon et sur Tain l'Hermitage. Il était organisé par l'ITAB en lien avec ces partenaires. Une quarantaine de participants ont visité des caves particulières (3), des caves coopératives (3) et des organismes de recherche (1) et de formation professionnelle (1) engagés dans une démarche de développement durable et/ou en agriculture biologique.

Contact : come.isambert@itab.asso.fr

Nouvelles missions à l'ITAB

Nicolas Sinoir, animateur de la commission maraîchage

Nicolas, depuis 2 ans en poste à l'ITAB sur l'organisation des colloques, la participation à des projets de recherche et la base Qui Fait Quoi, prend désormais en charge la commission Maraîchage, animée jusque là par Frédéric Rey, qui pourra se consacrer pleinement à son autre commission : la commission Semences & Plants.



Contact : nicolas.sinoir@itab.asso.fr

Catherine Experton, co-animatrice de la Commission élevage



Catherine, ingénieure ISARA, appuie depuis début janvier Joannie Leroyer sur la Commission élevage suite à une première mission à l'ITAB sur le programme RefAB. Elle est en charge du volet ruminants.

Contact : catherine.experton@itab.asso.fr

Julie Carrière, chargée de mission Biocontrôle



Julie a pris ses fonctions le 7 février sur le programme Biocontrôle, financé par Ecophyto2018 via l'ONEMA, pour des actions visant à faciliter pour les firmes, la préparation de dossiers d'évaluation et de demande d'autorisation de mise sur le marché des produits de biocontrôle. Ce programme étoffe et élargit notre volonté (programme PNPP) de répondre aux demandes du terrain, en termes d'intrants compatibles avec l'AB.

Contact : julie.carriere@itab.asso.fr

Rodolphe Vidal, chargé de mission Securbio

Rodolphe prend le relai de Cyprien Keraval sur le projet Securbio (en vue de l'élaboration d'une méthodologie et d'outils permettant d'améliorer la compréhension et la gestion des contaminations par les pesticides et les OGM dans les produits végétaux biologiques).

Expert en technologies et physiologie végétales et en écologique et gestion de la biodiversité, il était jusqu'alors chargé de projet à la Sicarappam, coopérative de producteurs cueilleurs de plantes aromatiques et médicinales.

Contact : rodolphe.vidal@itab.asso.fr

Appels à projets

RFI : Recherche finalisée et d'innovation des instituts techniques – CASDAR

3 thèmes sont proposés :

- 1- Développer des connaissances dans les domaines des technologies émergentes
- 2 - Produire et valider des références qui permettront le développement de modèles de flux et/ou d'outils multicritères d'aide à la décision intégrant les contraintes de l'aval et permettant de relever le défi de la compétitivité et de la durabilité
- 3- Concevoir et évaluer des itinéraires techniques et des systèmes de production durables.

Dépôt des dossiers : 5 Mars 2012 à minuit.

Publications

Guide Autoconstruction Adabio/ITAB

"Outils pour le maraîchage biologique"



Quinze outils et un système d'attelage livrés en plans, prêts à reproduire, de vos propres mains, seuls ou en groupe, encadrés ou non. Vous pouvez partir sur des copies fidèles ou des versions enrichies de vos apports personnalisés. Les tutoriels sont là pour vous accompagner. À vous de les adapter, de les ajuster ou non à vos besoins.

145 € (très vite rentabilisés)

[Commander](#)

Actes du colloque Carie du blé

Restitution du programme de recherche (2008-2012)

Carie « Agir rapidement pour contenir la carie commune *Tilletia caries* ou *Tilletia foetida* » (Contrat de Branche du Ministère de l'Agriculture)

[Télécharger les actes](#)

Améliorer l'efficacité agri-environnementale des systèmes agroforestiers – Synthèse de symposium

La Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres et les organismes partenaires ont organisé, le 15 décembre dernier, un symposium sur le projet CAS DAR Agroforesterie (2008-2011), à LaSalle Beauvais.

15 intervenants ont partagé les résultats obtenus sur les 4 thématiques engagées :

- La biodiversité : auxiliaires de cultures et abeilles
- La fertilité du sol : carbone et activité biologique
- Les potentialités offertes pour la production de biomasse : productivité des systèmes, faisabilité technique et économique
- La dynamique de l'azote dans le système agroforestier/aquifère

[Synthese-Agroforesterie.pdf](#)

Guide pratique pour la transformation des produits bio - ACTIA



Destiné aux industriels qui transforment des produits issus de l'agriculture biologique et à tous ceux qui s'intéressent aux produits alimentaires bio, ce guide développe le contexte du marché des produits transformés bio, fournit une méthode d'autodiagnostic permettant de se situer et d'évaluer son niveau de connaissance sur le bio et les conditions de sa transformation, détaille les étapes-clés de la transformation. Nombreuses fiches pratiques (contacts utiles, trame de cahier des charges, procédures...).

30 euros TTC [Commande](#)

Auteurs : Cyril Bertrand, Frédéric Chevallier, Sophie Lequippe Guillaume Mondejar, Anaïs Prin (CRITT Agroalimentaire) et Sandrine Lebois (ACTIA)

Agroforesterie 2^e édition - Générer un revenu complémentaire

La première partie, pose les bases pour comprendre le fonctionnement d'une parcelle agroforestière. La seconde donne les outils pratiques pour réussir un projet en agroforesterie en détaillant :

- le choix des parcelles et des arbres,
- les techniques de plantations et de récolte,
- la répartition et le travail des surfaces,
- l'étude de faisabilité et la préparation de budget
-

Auteurs : Christian Dupraz (directeur de recherche à l'INRA, ingénieur en chef du Génie rural et des Eaux et forêts, président de l'association française d'agroforesterie) et Fabien Liagre (fondateur d'Agroof développement, entreprise de conseil sur l'arbre hors forêt, collaborateur à différents programmes de recherche avec le CIRAD et l'INRA)

16,5 x 23 - 416 pages - 48 € TTC -

Disponible en librairie et sur www.lagalerieverte.com

"Agriculture biologique: une approche scientifique"

Educagri éditions

Synthèse de la recherche depuis 40 ans, ce livre vise à livrer les tenants et les aboutissants agronomiques, écologiques et techniques pour cultiver sans intrants chimique de synthèse.

<http://bioagriculture-carnalet.eu/>

Actes du colloque AVIBIO

Ce colloque du 9 décembre 2012 était organisé dans le cadre du projet AVIBIO (Evaluation de la durabilité des filières avicoles biologiques). Il avait pour objectif d'échanger sur des méthodes et outils développés récemment pour l'évaluation de la durabilité des productions animales, et d'apporter des éclairages sur différents points cruciaux quant à la construction d'un cadre d'évaluation. Différentes méthodes ont été ainsi présentées et discutées : DIAMOND, IDEA, IDAQUA, diagnostic RAD, AVIBIO, EVAD, ACV Sociale et indicateurs de biodiversité.

Accès en ligne gratuit : <http://www.devab.org/AVIBIO>