

Mars 2013

## Agenda

5 avril -Paris

Séminaire de restitution des travaux du RMT DévAB [Programme](#) [Inscription](#)

9 & 10 avril - Paris [Programme/Inscription](#)

Colloque protection des plantes en AB

11 avril 2013 - Paris

Assemblée Générale de l'ITAB

Table-ronde débat : Agroécologie et 'Produisons autrement' : quelle place et quels moyens pour la RE en AB ? [Invitation](#)

22 avril - Paris

Quelles contributions environnementales et socio-économiques des systèmes bovins biologiques ? Restitution du projet Casdar CedABio 2009-2011 [Invitation](#)

28 et 29 mai - La Rochelle

Séminaire national Eau & Bio [Invitation](#)

28 mai - Montmeyran (Drôme)

Journée technique Grandes Cultures biologiques ITAB/Arvalis

Produire du blé panifiable en AB : leviers agronomiques, génétiques et technologiques

6 juin - Auch

Visite des essais du CREAB

Début juillet

Séminaire santé animale INRA/ITAB

Du 7 au 12 juillet - Toulouse

4<sup>ème</sup> International Summer School of AgroEcology (ISSAE)

Public : étudiants Bac + 5 et Doctorants

[www.agroecology-school.com](http://www.agroecology-school.com)

18 & 19 septembre -Drôme

Salon professionnel Tech & Bio

[www.tech-n-bio.com/](http://www.tech-n-bio.com/)

19 septembre -Salon Tech & Bio

Conférence Montagne Bio

11 au 13 octobre - Guichen (Bretagne)

Salon professionnel La terre est notre métier

[www.salonbio.fr/](http://www.salonbio.fr/)

28 au 30 octobre - Avignon

Conférence scientifique internationale maraîchage sus abri

[Info et appel à contribution](#)

13 & 14 novembre - Tours

Colloque Dinabio (INRA/ITAB) [Détails](#)

[Appel à contribution](#)

## L'INRA et l'ITAB signent un accord de partenariat

L'Inra et l'ITAB ont signé un accord de partenariat le 27 février 2013 lors du salon de l'agriculture. Cet accord, signé par le président-directeur général de l'Inra Francois Houllier et le président de l'ITAB Alain Delebecq, donne un cadre à l'organisation des échanges, la concertation et la coopération entre les deux structures dans le domaine de l'AB. Il vise notamment à favoriser, au niveau national et international, la co-construction de projets et la visibilité de la recherche-expérimentation en AB, et à mutualiser les moyens.

La diversité des recherches et des expérimentations relatives à l'AB suppose un effort particulier de coordination et de transfert à l'interface entre recherche, expérimentation et développement. Dans cette perspective, l'Inra et l'ITAB considèrent qu'il est souhaitable de développer leurs collaborations, d'en accroître la pertinence, le champ et la cohérence ; ceci compte tenu de leurs missions et priorités d'action respectives, des objectifs gouvernementaux en matière de développement de l'AB, et, plus généralement, de la nécessité d'accroître la durabilité des pratiques, systèmes, filières et territoires de production agricole dans les trois dimensions de l'économie, du social et de l'environnement.



L'accord conclu entre l'Inra et l'ITAB pour une durée de 5 ans a pour objet de :

- favoriser la co-construction de projets de recherche, de recherche-développement et d'expérimentation, en réponse à des appels d'offre nationaux et internationaux ;
- faciliter la mutualisation ou la mise en synergie des moyens humains, financiers et expérimentaux sur des projets et objectifs d'intérêt commun ;
- faciliter le partage de l'information, en particulier celle issue de projets de recherche ;
- améliorer la visibilité de la recherche et de la recherche-développement en AB à l'échelle européenne et internationale ;
- faciliter la traduction des recherches et des expérimentations en connaissances, outils, dispositifs et innovations au service du développement de l'AB aux échelles des pratiques et des systèmes de production agricole, des filières et des territoires, ainsi que des modes de consommation.

Cet accord a été signé lors d'une rencontre (voir ci-après) co-organisée par l'Inra et l'ITAB à l'occasion du Salon international de l'agriculture. Cette rencontre représente la première action dans le cadre de cette collaboration renforcée. Deux autres événements sont déjà prévus : la conférence INRA-ITAB sur la santé animale (juillet 2013) et le colloque DinABio (13 & 14 novembre 2013).

## Une conférence INRA-ITAB au salon de l'agriculture

### Quelles recherches pour accompagner le développement de l'AB ?

Une des conférences proposées cette année par l'INRA au salon de l'agriculture était consacrée à l'AB. Krotoum Konaté, directrice de l'ITAB, et Hervé Guyomard, directeur scientifique de l'INRA, ont animé cette rencontre dédiée à la présentation de quelques travaux de recherche menés en AB. Servane Penvern du Ciab a d'abord fait état de l'évolution de la recherche en AB, à l'INRA et au sein de l'ensemble des structures de recherche-expérimentation. Bernard Rolland, chercheur à l'INRA de Rennes a présenté les deux variétés sélectionnées pour l'AB, fruits de plus de 10 ans de recherche et de collaboration avec le réseau de criblage variétal animé par l'ITAB. Elisabeth Tabone de l'INRA de Sophia Antipolis a rapporté les avancées du projet Tutapi, qui cherche des solutions biologiques au ravageur de la tomate *Tuta absoluta*. Enfin, Yuna Chiffolleau de l'INRA a présenté le projet Coxinel sur la commercialisation de proximité en appui au développement de l'agriculture locale.

L'importance des travaux menés en filières animales (non présentés par manque de temps) a été soulignée et l'intérêt de poursuivre et renforcer les collaborations INRA-ITAB sur les thématiques animales rappelé.

[Vidéo et résumés](#)

## Science Day Biofach

### Mise en place de TIPI

**Durant Biofach, la plateforme internationale TIPI (Technology and Innovation Platform) a été officiellement lancée au cours d'un événement spécial « Science Day » le 15 février 2013 à Nuremberg.**

Le projet TIPI a été présenté comme un événement majeur, avec comme base fondamentale d'axer le développement de la bio sur des bases scientifiques interdisciplinaires. TIPI se veut comme le pendant international de la plateforme européenne sur les produits biologiques et la recherche en AB 'TP Organic', sans pour autant vouloir calquer son fonctionnement spécifique lié au contexte et à la place de l'AB en Europe (réglementation, appel à projets de l'UE, structuration de la recherche...). Chacun des partenaires (IFOAM, TP Organic EU, ISOFAR) a officiellement témoigné de son intérêt et de son soutien à cette initiative TIPI. Au total, 36 organisations (dont l'ITAB) ont signé une charte de membre et élu un conseil de gouvernance. Parmi les actions envisagées, TIPI s'impliquera aux côtés d'IFOAM et d'ISOFAR dans l'organisation du Congrès mondiale de l'AB en Turquie 2014.

Contact : [frederic.rey@itab.asso.fr](mailto:frederic.rey@itab.asso.fr)

## ValoMieux

### Un projet sur la valorisation des projets de recherche en agriculture

Débuté fin 2012 et porté par l'ITAB, ValoMieux associe des partenaires nationaux (Formabio, ABioDoc) et de deux territoires, le Massif Central et la Bretagne (Pôle Bio Massif Central, Inter Bio Bretagne, 10 lycées agricoles impliqués en AB). Ce projet financé par le CASDAR<sup>1</sup> vise à produire des

outils innovants, notamment un guide de préconisations, pour une valorisation et une intégration efficaces des connaissances issues de programmes de recherche. Pour cela, les partenaires s'appuieront sur des travaux menés en agriculture biologique. ValoMieux s'inscrit dans une démarche de co-construction conduite durant toute la durée du projet (2012-2014) en concertation avec les acteurs de l'agriculture biologique et plus particulièrement du réseau de la recherche en AB. Une attention particulière sera accordée à l'intégration des acteurs de l'enseignement agricole (responsables des exploitations et équipes pédagogiques) dans les projets de recherche. ValoMieux permettra d'identifier les compétences des établissements d'enseignement et de proposer des modalités de travail entre la recherche et l'enseignement sur la base de cas concrets.

Contact : [aude.coulombel@itab.asso.fr](mailto:aude.coulombel@itab.asso.fr)

## Projet Huiles essentielles

### Evaluer les huiles essentielles pour la protection des plantes

Ce projet CASDAR (2013-2015) s'inscrit dans le contexte actuel de recherches de moyens de protection des plantes plus en adéquation avec la demande sociétale de productions agricoles durables. Il vise à initier et consolider des recherches scientifiques sur l'intérêt de huiles essentielles en protection des plantes dans la continuité des programmes menés sur les préparations simples (infusions, préparations hydro-alcooliques) à base de plantes (projet CASDAR 4P/2010-2012). L'autre objectif essentiel du projet en dehors de l'acquisition de données est d'élaborer une méthodologie globale d'évaluation des huiles essentielles à des fins de protection des plantes et de proposer des stratégies de lutte phytosanitaires viables économiquement et efficaces associant toutes sortes de produits et des pratiques prophylactiques.

Contact : [rodolphe.vidal@itab.asso.fr](mailto:rodolphe.vidal@itab.asso.fr)

## Projet AgneauxBio

### Développement concerté et durable de la production d'agneaux biologiques



Biocentre

Le CASDAR «AgneauxBio» est un projet de recherche et de développement multi-partenarial piloté par l'ITAB, lancé en 2013 et pour une durée de trois ans.

Il rassemble des organisations professionnelles agricoles, des instituts techniques, des organismes de recherche et des établissements d'enseignement supérieur.

**Le projet vise à développer la production d'agneaux biologiques grâce à la production de références dans un réseau de fermes et des actions concertées et durables sur l'ensemble de la filière.** Le principal enjeu réside dans l'engagement de l'ensemble de la filière au sein des actions qui seront menées dans la perspective de développer une filière d'agneaux biologiques française dynamique, performante et durable.

Contact : [catherine.experton@itab.asso.fr](mailto:catherine.experton@itab.asso.fr)

<sup>1</sup> Compte d'affectation spéciale pour le développement agricole et rural (géré par le ministère en charge de l'agriculture)

## Plénière élevage ITAB

### Etablir un plan d'action pluriannuel sur la recherche-expé

Les 3 et 4 avril prochain, la commission Elevage de l'ITAB réunit un panel de partenaires afin d'établir un plan d'action pluriannuel sur la recherche-expérimentation dans le domaine de l'élevage (complet, inscriptions closes).

Principaux objectifs :

- réaliser un bilan de la recherche expérimentation en élevage biologique ;
- identifier les freins techniques au développement de l'élevage biologique ;
- prioriser les besoins en recherche-expérimentation.

Contact : [catherine.experton@itab.asso.fr](mailto:catherine.experton@itab.asso.fr)

## Protection des Cultures

### Journées Substances Naturelles : Réglementation, expérimentation, usages

Organisées les 9 & 10 avril par l'ITAB et le GRAB

Au programme :

- Réglementation sur les substances naturelles en protection des cultures
- Recherche-expérimentation sur les substances naturelles en protection des cultures
- Résultats du programme 4P (Protection des Plantes Par les Plantes)

[Programme et inscription \(avant le 2 avril\)](#)

## BIOPHYTO

### 20 ans d'expérimentation au service des maraîchers bio

C'est en 1993 qu'ont débuté les premiers essais bio conduits par le Civam Bio 66 sur une parcelle mise à disposition par le Lycée Agricole de Théza.

Le site expérimental s'est rapidement étoffé grâce au partenariat avec la Station expérimentale Centrex de Torreilles dans le cadre d'un programme comparé de cultures bio et raisonné, sur un espace de 2 000 m<sup>2</sup> sous abri froid (5 tunnels).

Le Civam Bio 66 a obtenu la reconnaissance officielle de station expérimentale régionale, spécifiquement dédiée au maraîchage bio au début des années 2000, et a largement contribué à la diffusion de techniques alternatives à l'usage de pesticides (technique de solarisation des sols) et d'itinéraires techniques adaptés à la conduite en bio, tant pour les maraîchers en circuit long d'expédition, que pour ceux en vente directe (programme informatisé de planification d'une gamme de légumes diversifiée).

### Rdv le 16 mai pour fêter cet anniversaire

Un groupe de travail travaillera sur la proposition réglementaire concernant le maraîchage bio sous abri, en cours au niveau européen, afin qu'elle prenne en compte les aspects techniques liés à la spécificité méditerranéenne, et apporte un éclairage complémentaire et constructif aux négociateurs de la FNAB et d'IFOAM France, au sein des instances européennes.

## Maraîchage biologique sous abris

### 2<sup>nd</sup>e Conférence Internationale de l'ISHS en octobre



L'ITAB et le GRAB organisent du **28 au 30 octobre 2013** une conférence scientifique internationale à Avignon, sous l'égide du groupe de travail « maraîchage biologique sous abri » de l'ISHS (International Society for Horticultural Science).

Le COST « Biogreenhouse » profitera de cet événement pour tenir la réunion annuelle de ses groupes de travail thématiques. C'est un réseau européen d'experts scientifiques et techniques sur la question du maraîchage sous abris dont l'ITAB et GRAB sont les membres français.

Ces **3 jours de présentations, d'ateliers et de visites sur le maraîchage biologique sous abris en anglais**, sur les thématiques suivantes :

- Fertilité des sols
- Santé des sols
- Gestion de l'eau
- Semences, plants et variétés
- Lutte contre les parasites
- Lutte contre les maladies
- Qualité des produits
- Utilisation de l'énergie et du CO<sub>2</sub>
- Économie et durabilité, normes

### Envoyez vos propositions d'interventions !

Les interventions (orales, posters) donneront lieu à des articles publiés dans *Acta Horticulturae* (publication scientifique à comité de lecture éditée par l'ISHS).

Résumés à envoyer avant le 1<sup>er</sup> mai à [OGH\\_Symposium2013@itab.asso.fr](mailto:OGH_Symposium2013@itab.asso.fr), en tenant compte des critères de rédaction développés sur le site.

Inscriptions à partir de juin [Site de l'évènement](#)

Liste de diffusion : [contact.nicolas.sinoir@itab.asso.fr](mailto:contact.nicolas.sinoir@itab.asso.fr)

## Nouvelles publications

### Fiches lapins bio

- Cadre réglementaire pour l'élevage cunicole biologique
- Les différents modes de logement du lapin biologique
- Alimentation du lapin en élevage biologique
- Gestion de la santé en élevage cunicole biologique
- Exemple 1: Gaec saveurs du râble
- Exemple 2 : Gaec Gwez Avalou

[Téléchargement libre](#)



### Fertilité du sol : résultats du projet SolAB en ligne

En AB, la préservation de la fertilité du sol est essentielle car le sol est le pivot du système de production.

Le projet SolAB (3 ans entre 2009 et 2011), associant 24 partenaires, a porté sur la gestion des sols et son impact sur la fertilité dans les systèmes de production végétale.

Il a permis d'évaluer la faisabilité et la durabilité de différents modes innovants de gestion du sol :

- techniques culturales simplifiées (TCS) en grandes cultures,
- planches permanentes et autres TCS en maraîchage,
- alternatives à l'entretien mécanique sous le rang en arboriculture et viticulture.

Quatre outils de diagnostic simplifiés pour évaluer la fertilité des sols de grandes cultures, maraîchage, arboriculture et viticulture ont également été élaborés :

- TEST BECHE : Diagnostiquer l'état de la structure du sol à partir d'une bêchée de sol
- TEST D'INFILTROMETRIE BEERKAN : Mesurer la vitesse d'infiltration de l'eau dans le sol, en condition de sol humide et ressuyé.
- TEST MACROPORES : Compter les galeries des vers de terre
- TEST VERS DE TERRE : Prélever à la bêche les vers de terre et identifier les catégories écologiques

Retrouver en ligne les articles synthèses des résultats et les fiches de présentation des tests.

### Documents du séminaire « L'agriculture biologique est-elle (vraiment) durable ? »

Cette rencontre réservée aux enseignants organisée dans le cadre du projet « conception d'outils et de supports pour l'enseignement de l'AB dans les établissements agricoles » a donné lieu à des diaporamas, témoignages, articles, accessibles [ICI](#)

### Nouveau site web de l'Agence Bio

Le site refondu de l'Agence, accessible depuis quelques jours est plus clair, plus moderne et plus complet.

Un espace pro, dédié aux opérateurs de la profession, donne accès à ce qu'il faut savoir pour s'engager et développer son activité bio.

Retrouvez dans la vidéothèque les vidéos bio (minutes bio, interviews...).

Suivre l'actualité en s'abonnant au fil de l'actu bio

[www.agencebio.org/](http://www.agencebio.org/)

### Actes du 1<sup>er</sup> Bioconvivium, rencontres nationales sur l'avenir de la bio

Cette rencontre a réuni près de 200 représentants de la filière bio à Valence les 18 et 19 octobre 2012 sur le thème de « Comment la bio participe-t-elle à l'évolution d'un modèle agricole et économique d'un territoire ? ».

L'objectif était de stimuler les échanges et le partage d'expériences entre producteurs, techniciens, scientifiques, économistes, sociologues, élus régionaux et nationaux...

[Actes en ligne](#)

### Publications du projet Interreg Transbiofruits : Mutualiser les compétences transfrontalières en arboriculture bio

- Fiches de reconnaissance de maladies
- Rapports d'études
- Guide : Les principales clés du verger bio transfrontalier

### Recevez Biopresse gratuitement en PDF

Le Biopresse, revue de presse réalisée par ABioDoc, présente chaque mois une centaine de références bibliographiques dans tous les domaines touchant l'agriculture biologique, ainsi qu'un agenda des événements de la bio et une sélection d'actualités.

Abonnement sur [www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)

### Livre « Santé animale et solutions alternatives »

L'auteur, Gilles Grosmond (vétérinaire et formateur), présente les connaissances disponibles sur les mécanismes du vivant. Il aide chaque éleveur à observer et comprendre les contraintes de sélection, de choix d'alimentation, d'organisation (bâtiments, mécanisation) en tenant compte du bien-être animal.



Les techniques alternatives (phytothérapie, aromathérapie, homéopathie notamment) qui ont fait leurs preuves sont expliquées. Elles contribuent à limiter les vaccinations à répétition ou les vermifuges systématiques et préventifs. L'auteur décrit dans une seconde partie les moyens de luttés alternatifs pour les principales pathologies des ruminants (bovins laitiers et allaitants, ovins, caprins et équidés), porcs et volailles.

288 p – 55 € TTC – en librairie et sur [www.lagalerieverte.com](http://www.lagalerieverte.com)

### Manuel « Le jardinier maraîcher »



Un ouvrage pratique et bien illustré adressé autant au jardinier amateur qu'au candidat à l'installation agricole écologique de proximité.

Un manuel d'agriculture biologique sur petite surface (entre grand jardin et exploitation), idéal pour acquérir les bases.

Par Jean-Martin Fortier, agriculteur depuis 10 ans sur une micro ferme québécoise, octobre 2012 Collection « Guides pratiques » 200 pages - 25€

En savoir plus [www.ecosociete.org](http://www.ecosociete.org)

Vidéo et présentations : <http://vimeo.com/46202406>

<https://www.facebook.com/lejardiniermaraicher>