

Juin 2012

Agenda

12 juillet - Sud ouest

RdV Tech & Bio viticulture

www.rdv-tech-n-bio.com

27 au 30 août 2012 - Montpellier

Première conférence internationale sur
la production de riz biologique

30 août - Val de Loire

RdV Tech & Bio viticulture

www.rdv-tech-n-bio.com

19 au 21 Septembre - Perpignan

Congrès Natural Products and
Biocontrol

www.biocontrol2012.com

27 septembre - Lanxade (24)

Rencontres ITAB/Ctifl légumes
biologiques

27 septembre - Lycée agricole d'Ondes
(31)

Colloque de restitution du projet
CasDAR sur l'agriculture de
conservation dans le sud-ouest

Faisabilité technico-économique et impact
environnemental du semis direct et des
techniques très simplifiées d'implantation
des grandes cultures. Résultats de trois
années de suivis, d'expérimentation et de
recherche avec un groupe d'agriculteurs
très engagés dans la réduction du travail
du sol.

12, 13 et 14 octobre - Guichen (35)

11^e édition du Salon
La Terre est notre métier

15 octobre - Paris

ACV et utilisations possibles en AB

4, 5 & 6 décembre

Journées Techniques nationales
ITAB/GRAB Fruits, Légumes et
viticulture biologiques

avec le partenariat de Bio provence

Qui Fait Quoi en recherche-expé en AB

Expérimentateurs, avez-vous saisi vos actions ?



L'outil de recensement des actions de recherche-expérimentation de l'ITAB Qui Fait Quoi permet de :

- Faire connaître ce qui se fait ou s'est fait ;
- Mettre en lien différents acteurs de l'AB ou intéressés par l'AB ;
- Capitaliser les acquis, pour mieux les diffuser ;
- Valoriser les actions de chacun mais aussi les actions d'un réseau entier.

En ligne sur <http://qfq.itab.asso.fr>

Acteurs de l'AB, demandez votre compte d'accès pour saisir vos propres actions et recherchez les travaux qui vous intéressent.

Contact : qfq@itab.asso.fr

L'ITAB : bientôt institut technique agricole qualifié ?

L'ITAB vient de déposer un dossier de candidature en vue d'être reconnu comme institut technique agricole qualifié, selon les critères du ministère en charge de l'agriculture.

Un dossier complet a été transmis au ministère pour obtenir la qualification de l'ITAB comme institut technique agricole, de même que l'ont fait chacun des autres instituts techniques agricoles.

L'ITAB soutiendra sa candidature courant septembre auprès du Conseil d'Orientation Scientifique et Technique de l'ACTA (tête de réseau des instituts techniques). Les résultats seront communiqués en décembre 2012.

Grandes cultures

135 personnes aux journées techniques ITAB/Arvalis à Villarceaux sur la luzerne – 13 juin à Villarceaux



C'est la ferme de la Bergerie (Ecocentre de Villarceaux, adhérente ITAB) qui a accueilli cette année la rencontre, axée sur la luzerne.

Les thèmes suivants ont été abordés au travers de conférences et témoignages :

- Fourrage, déshydratation, fertilisant... : quelles valorisations de la luzerne dans un système céréalier sans élevage ?
- Quels impacts en termes de flore adventice, fertilité, coûts de production ? Illustration par les résultats de l'essai de La Motte

La visite de l'essai de La Motte, essai « système » en place depuis 2003, a permis d'appréhender la rotation céréalière biologique sans élevage menée grande nature : 8 parcelles de 8 hectares accueillent chaque année tous les termes de la rotation.

Des posters présentaient les travaux liés à la thématique luzerne et travaux de recherche menés en Ile-de-France en AB.

[Actes complets et posters en ligne ICI](#)

Protection des plantes

Vos suggestions pour aider au montage de dossiers

L'ITAB concourt à la réalisation de dossiers PNPP (Préparations Naturelles Peu Préoccupantes) afin de rendre ces bienfaits de la nature : légaux, libre de droits pour l'utilisateur final et largement diffusés.

Depuis un an, 5 dossiers de substances de base, dont la prêle, le saule et le vinaigre ont déjà été montés. Pour dynamiser et démultiplier cet effort, joignez vos forces et vos connaissances. Envoyez vos suggestions de recettes, vos références d'expérimentations terrain, vos savoirs concernant les usages agricoles, ...

Merci d'avance !

Contact : Patrice.marchand@itab.asso.fr

Optimiser et promouvoir le désherbage mécanique

Publications finales

Plusieurs documents, complémentaires, sont programmés pour concrétiser les acquis de ce projet CASDAR, qui s'est achevé début 2012.

Ils visent à fournir des éléments de réflexion aux agriculteurs (qu'ils soient en AB ou en réduction d'herbicides) et aux

conseillers qui les accompagnent, mais aussi aux chercheurs, enseignants et étudiants intéressés par une agriculture durable.

Une brochure de synthèse « Désherber mécaniquement les grandes cultures » rassemble références et éléments de réflexion pour construire une stratégie de contrôle des adventices dans un système de grande culture n'ayant pas recours aux herbicides.

Ce document rappelle quels sont les moyens préventifs de maîtrise des adventices et caractérise les principaux outils de désherbage mécanique. En seconde partie, de nombreux exemples de démarche de désherbage mécanique, classés par culture, illustrent les raisonnements mis en œuvre. Ces exemples ne se veulent pas représentatifs, mais illustratifs ; ils visent à donner des clés de réflexion à d'autres praticiens. « Désherber mécaniquement les grandes cultures », juin 2012, coordination ITAB, 82 pages. [Télécharger.](#)

Une brochure « Connaître et maîtriser les adventices en grandes cultures sans herbicides » vient compléter l'approche par culture du premier document. L'entrée par adventice est cette fois privilégiée : pour chacune, des éléments de biologie sont rappelés, des photos sont reproduites pour en faciliter la reconnaissance, des recommandations sont fournies pour aider à maîtriser son développement.

L'objectif est de fournir un document opérationnel, facile d'accès, pour rassembler l'essentiel des connaissances pour une adventice donnée. « Connaître et maîtriser les adventices en grandes cultures sans herbicides », juillet 2012, coordination ITAB et GRAB Haute-Normandie, 70 pages. [Prochainement en téléchargement \(juillet\).](#)



Un document de synthèse reprenant les principaux résultats des expérimentations au champ menées pendant le projet (enrichi de résultats extérieurs) formule les principales conclusions en matière d'efficacité du désherbage mécanique (en

mixte -combiné à du désherbage chimique- et en pur). Synthèse d'essais de désherbage mécanique, août 2012, Arvalis – Institut du végétal. [Prochainement en téléchargement \(fin août\).](#)

Deux études ont été menées pendant le projet sur les freins et les leviers relatifs à l'adoption de pratiques de désherbage mécanique, en particulier pour des agriculteurs en conventionnel en réduction d'herbicides. L'article de synthèse fournit des recommandations quant à l'accompagnement des agriculteurs de zones sensibles (bassins-versants, alimentation de captages d'eau potable...) pour les aider à modifier leurs pratiques de désherbage. « Les actions de promotion du désherbage mécanique : étude autour des captages d'eau potable », synthèse rédigée par la CAB Pays de la Loire, juillet 2012. [Prochainement en téléchargement \(juillet\).](#)

Enfin, **les actes de la Journée de restitution des résultats du projet**, qui s'est tenue sur Rennes en décembre dernier (co-organisation FRAB Bretagne), sont également en ligne, pour plus d'information sur les acquis du programme de recherche.

A retenir : Les stratégies des systèmes de culture sans herbicide reposent sur deux notions essentielles :

- **L'observation régulière** des parcelles et la **connaissance de la flore** adventice et de la biologie des espèces qui la composent sont la base de toute stratégie de gestion mise en œuvre par l'agriculteur.
- La **maîtrise des adventices, et non leur élimination**, est recherchée. Autrement dit, on parle de tolérance aux adventices, celles-ci pouvant être présentes dans les parcelles sans impacter la production des cultures en place à venir. Certains y voient même des avantages, car elles participent à l'augmentation de la biodiversité, support pour le développement de faune auxiliaire.

Elevage

4500 visiteurs au rendez-vous Tech&Bio du grand-ouest

Bilan positif pour le rendez-vous Tech&Bio grand-ouest «Elevage et cultures associées » des 6 et 7 juin au lycée agricole de Château-Gontier (53).

Sur les deux jours, 4500 visiteurs et une soixantaine d'exposants ont participé à cette deuxième édition (après

celle de 2010 à Thorigné d'Anjou), malgré la météo peu clémente. De nombreuses animations ont rythmé le salon : visite de l'élevage porcin biologique du lycée, méthode d'observation des animaux animés par deux vétérinaires, démonstration de matériel, interventions sur plateformes fourragère ou grandes cultures (exemple : quelle valorisation de la luzerne dans les élevages de bovins, tant d'un point de vue agronomique que zootechnique ?), roue de l'alimentation en élevage porcin, structure et vie des sols autour d'une fosse pédologique...

En parallèle, des conférences articulées autour de cinq thématiques : filière, élevage, cultures, installation, et biodiversité se sont tenues.

Prochains RDV

www.rdv-tech-n-bio.com

