

Sur le salon professionnel "La Terre est notre Métier" : La Recherche à l'honneur !

9 octobre 2009 – Guichen (35)

Pour mieux comprendre le programme régional de recherche coordonné par Inter Bio Bretagne au sein de la Commission Interprofessionnelle de Recherche en Agriculture Biologique (C.I.R.A.B.) et diffuser largement les résultats techniques, un partenariat avec Agrobio 35 a permis l'organisation de **conférences dédiées à la recherche sur le salon professionnel "La Terre est notre Métier"** (pôle professionnel du salon "Ille & Bio", du 9 au 11 octobre à Guichen - 35).

En effet, la C.I.R.A.B. assure depuis 2003 l'accompagnement scientifique du développement de l'Agriculture Biologique en Bretagne à travers une triple mission de coordination, d'expertise et de diffusion des résultats des travaux de recherche-expérimentation. Ce programme compte plus de 60 actions et rassemble tous les partenaires bretons acteurs de la recherche en Bio : le réseau GAB / FRAB, les Chambres d'Agriculture, le Lycée Agricole de Suscinio, l'INRA, les stations d'expérimentations légumes dont la P.A.I.S à Suscinio., SECL à Pleumeur Gautier et SEHBS à Auray.

Les 7 conférences scientifiques et techniques proposées par la C.I.R.A.B. le vendredi 9 octobre porteront sur des thèmes variés :

- **Lutte biologique et Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique** (13h30), par Mathieu Conseil (Plateforme Agrobiologique d'Inter Bio Bretagne à Suscinio – P.A.I.S.)
- **Mouture, levain et panification : quelle incidence sur la qualité des farines et des pains ?** (13h30), par Philippe Roussel (Polytech' Paris UMPC) et Bernard Onno (ENITIAA Nantes)
- **L'impact des mauvaises herbes sur la culture de maïs Bio** (Présentation des résultats des 5 années de recherche sur les seuils de nuisibilité primaire des adventices en culture de maïs) – (13h30), par Mickaël Berthelot (Agrobio 35)
- **Essais maraîchage adaptés aux circuits courts (variétés de tomates anciennes)** – (13h30), par Denis Bayon (SEHBS d'Auray – Chambre d'Agriculture 56) et Jean-Louis Le Normand (élu Chambre d'Agriculture 56)
- **Semences et Agriculture Biologique** (15h), par Frédéric Rey (ITAB)
- **La Bio et les maladies émergentes - l'exemple de la Fièvre Catarrhale Ovine** (15h), par Hubert Hiron (GIE Zone Verte)
- **Les sols - profil cultural, pédologique et vie du sol** (13h30 et 16h), par Yvan Gautronneau (ISARA - Spécialiste du profil cultural) et Guénola Pérès (Agrocampus)

Retrouvez également tous les résultats des actions de recherche depuis 2000 sur le site Internet d'Inter Bio Bretagne :

www.interbiobretagne.asso.fr

Rubrique "Recherche" dans l'espace professionnel

Contact technique : Stanislas LUBAC

stanislas.lubac@interbiobretagne.asso.fr – Tél. : 02 99 54 03 33

Coordinateur du programme de recherche régional

C.I.R.A.B. – Inter Bio Bretagne

Consultez les différents communiqués de presse d'Inter Bio Bretagne sur <http://www.interbiobretagne.asso.fr/espace-presse-2-108.html>

Résumés des conférences ►



COMMUNIQUE DE PRESSE D' INTER BIO BRETAGNE
CONTACT PRESSE : Virginie FASSEL – Tél : 02 99 54 03 40 – virginie.fassel@interbiobretagne.asso.fr
INTER BIO BRETAGNE – 33, av. W. Churchill – BP 71612 – 35016 RENNES Cedex
Tél : 02 99 54 03 23 – Fax : 02 99 33 98 06 – www.interbiobretagne.asso.fr



Résumés des conférences

①

"Lutte biologique et Biodiversité fonctionnelle en maraîchage biologique"

Le vendredi 9 octobre à 13h30

par Mathieu CONSEIL (Plateforme Agrobiologique d'Inter Bio Bretagne à Suscinio – P.A.I.S.)



Les productions légumières et maraîchères sont la cible de nombreux ravageurs animaux (insectes ou autres) qui peuvent provoquer des dommages importants aux cultures, et contre lesquels les producteurs peuvent être démunis. L'environnement des parcelles biologiques regorge d'alliés dont il est possible de favoriser la présence (c'est la biodiversité fonctionnelle) pour limiter les infestations des ravageurs.

Pour des cultures spécialisées (notamment les productions sous abri), le recours à des auxiliaires (lutte biologique) peut être nécessaire. Une bonne gestion de l'environnement, ainsi qu'une connaissance des ravageurs des cultures et des méthodes de lutte biologique est aujourd'hui nécessaire pour permettre aux agriculteurs biologiques de maîtriser ces ravageurs et limiter leur impact sur la productivité des cultures.

La P.A.I.S travaille depuis plusieurs années sur la biodiversité et les méthodes alternatives à l'utilisation de produits phytosanitaires. Les résultats de ses travaux montrent qu'une gestion appropriée de l'environnement, ainsi qu'une bonne connaissance de la biodiversité (ravageurs, auxiliaires, cultures, ...) sont parmi les clés de la réussite des productions maraîchères.

②

"Mouture, levain et panification : quelle incidence sur la qualité des farines et des pains ?"

Le vendredi 9 octobre à 13h30

par Philippe ROUSSEL (Polytech' Paris UMPC) et Bernard ONNO (ENITIAA Nantes)



Comprendre la panification pour faire son pain Bio : La fabrication du pain répond à un certain nombre de bases technologiques qui permettent de comprendre les variations de goût et de texture et qui permettent à chacun d'apporter sa touche qualitative. Philippe Roussel et Bernard Onno définiront le rôle et les conséquences qualitatives des quatre phases principales de la panification : le pétrissage, le façonnage, la fermentation et la cuisson.

③

"L'impact des mauvaises herbes sur la culture de maïs Bio"

Le vendredi 9 octobre à 13h30,

par Mickaël BERTHELOT (technicien à Agrobio 35)



De nombreux outils de désherbage mécanique sont à la disposition des agriculteurs Bio, mais les interventions ne sont pas toujours justifiées du point de vue de leur efficacité, du gain économique et du temps de travail consacré. 5 années d'expérimentations ont permis de mettre en évidence des seuils d'intervention en fonction du type d'adventices présentes et de leur densité. Un outil d'aide à la décision a été mis en place afin d'accompagner l'agriculteur : est-il intéressant d'intervenir ou non ; si oui, quel outil utiliser ? Mickaël Berthelot présentera la synthèse de ce travail et l'outil d'aide à la décision mis en place.

4

"Essais maraîchage adaptés aux circuits courts (variétés anciennes de tomates)"

Le vendredi 9 octobre à 13h30,
par Denis BAYON (SEHBS - Chambre d'Agriculture 56), Jean-Louis LE NORMAND (élu de la
Chambre d'Agriculture 56)



L'intervention de la station SEHBS de la Chambre d'Agriculture du Morbihan portera sur des résultats d'essais en tomates anciennes. Denis Bayon présentera les résultats de deux années (2006 et 2007) de résultats d'expérimentations sur les variétés de tomates anciennes et de deux années (2008 et 2009) de résultats sur les variétés type "Cœur de Bœuf". Suivra un débat sur les circuits courts avec Jean-Louis Le Normand, élu de la Chambre d'Agriculture du Morbihan.

5

"Semences et Agriculture Biologique"

Le vendredi 9 octobre à 15h
par Frédéric REY (ITAB – Institut Technique en Agriculture Biologique)



La conférence présentera dans un premier temps le contexte actuel des semences Bio, au niveau français et européen. Un état des lieux de la situation sera ainsi exposé avant d'aborder les freins et leviers au développement des semences biologiques : spécificités de ce marché, adéquation entre offre et demande, surcoût, aspects qualitatifs, technicité spécifique, contraintes réglementaires... Dans un second temps, Frédéric Rey présentera, sur la base de quelques exemples, des perspectives d'avenir pour les semences Bio. Quels modèles de sélection pour l'Agriculture Biologique ? Quels critères et techniques de sélection adaptés à l'Agriculture Biologique ?...

6

"La Bio et les maladies émergentes - l'exemple de la Fièvre Catarrhale Ovine"

Le vendredi 9 octobre à 15h
par Hubert HIRON (GIE Zone Verte)



L'exemple de la Fièvre Catarrhale Ovine montre combien il est important de travailler sur les maladies émergentes. Repérage, mesure des risques, auto-immunisation, vaccins, modes de transmission, prévention, soins... Autant de façons d'aborder un sujet global pour permettre aux éleveurs et à leurs organisations de faire des choix conformes à l'esprit de la Bio et à la pérennité des fermes.

7

" Les sols - profil cultural, pédologique et vie du sol "

Le vendredi 9 octobre à 13h30 et 16h
Par Yvan GAUTRONNEAU (ISARA - Spécialiste du profil cultural) et
Guénola PÉRÈS (Agrocampus)



A partir d'un profil de sol d'une hauteur de 1,5 m sur 3 m de long creusé dans un *amphiterre*, des scientifiques invitent à toucher et à regarder le sol autrement. Ils expliquent et parlent de la composition du sol, de sa structure, des organismes qui y vivent et de la manière dont l'homme modifie ses propriétés. Cela permet de mieux connaître le sol pour essayer de préserver toutes ses fonctions tant agronomiques qu'environnementales. Ces interventions sont complétées par une exposition permanente sur le fonctionnement biologique des sols et sur les différents types de sols bretons.
