

Lettre d'actualités et d'informations du RMT Quasaprove

Numéro 4, Septembre 2011

Le réseau mixte technologique 'Quasaprove' s'intéresse à l'amélioration de la situation sanitaire en pré- et post-récolte des grandes productions végétales françaises (céréales, oléo-protéagineux, betterave, pomme de terre, légumes secs...).

Les actions du RMT visent à développer des interactions et synergies entre les partenaires du RMT qui sont acteurs du développement agricole (Instituts techniques agricoles et agro-industriels, Chambres d'Agriculture), de la recherche publique (INRA, ONIGC, DGAL/SDQPV, AFSSA, LCABIE) et de l'enseignement (Lycée agricole de Pau-Montardon, Université de Pau et des Pays de l'Adour, ENITAB), sur la thématique de la qualité et la sécurité des productions végétales de grande culture destinées en priorité à l'alimentation humaine et animale.

Ce réseau bénéficie d'un soutien financier du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche.

Pour plus d'informations, visitez <http://www.quasaprove.org>

Actualités et événements

● Evènement - « Rencontres Quasaprove »

Nous avons le plaisir de vous annoncer l'organisation des 3^{èmes} rencontres du RMT « Quasaprove » sur le thème :

Mycotoxines et métaux lourds : Transfert de connaissances vers les professionnels

☞ N'hésitez pas à vous procurer le programme et à vous inscrire sur le site Internet de l'ACTA :

<http://www.acta.asso.fr/apps/accueil/autodefaut.asp?d=7791>

☞ Ces 3^{èmes} Rencontres «Recherche appliquée, Formation & Transfert» aborderont la multi-contamination au champ des productions végétales de grandes cultures, en particulier :

- L'analyse du risque de contamination par les métaux lourds et les mycotoxines,
- Les dispositifs de gestion du risque de contamination jusqu'aux méthodes de lutte alternative,
- Les dernières données scientifiques issues de grandes études et de projets de recherche

☞ Cette journée se déroulera le **jeudi 22 Septembre 2011**, au **Lycée Agricole de Pau-Montardon (64)** de 9h à 17h.

☞ Même si ces journées sont particulièrement destinées aux conseillers agricoles et aux professionnels de l'enseignement agricole, toute personne, désireuse de se renseigner sur le thème de la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture est la bienvenue. De nombreux échanges entre la salle et les intervenants seront prévus.

➔ ➔ Pour rappel, la participation à cette journée est gratuite

• **Actualité** - « Les 2^{èmes} rencontres »

☞ Vif succès rencontré lors des 2^{èmes} rencontres du 16 Juin 2011 organisées sur Paris et qui avaient pour thème de faire *un point sur l'évaluation et la gestion des risques de contamination des grains après récolte par les insectes nuisibles et les résidus de pesticides*».

La qualité des présentations, de par leur vulgarisation scientifique a été fortement soulignée, malgré la complexité des sujets à traiter.

Un public varié avait fait le déplacement, coopératives, négoces, acheteurs, laboratoires de recherche... Grâce aux échanges et aux questions posées par le public, de nouvelles réflexions ont pu être soulevées.

☛ Tous les documents et power-points présentés lors de cette journée sont disponibles sur le site internet du RMT

<http://78.155.145.122/rmtquasaprove/moodle/course/view.php?id=46>

• **Actualité** - Lancement du projet CAS DAR MYCOVOL « *Démarche innovante pour caractériser le risque mycotoxique en production avicole* »

En tant que soutien officiel du projet, le RMT Quasaprove participera au comité de pilotage de ce nouveau projet CASDAR déposé par l'ITAVI.

☛ Le dossier est consultable sur le site Internet du RMT :

• **Actualité** - L'Anses vient de publier sa dernière Etude sur l'Alimentation Totale (EAT 2)

Réalisées à l'échelle nationale, les Etudes de l'Alimentation Totale (EAT) ont pour objectif premier de surveiller l'exposition des populations à des substances problématiques en matière de santé publique : résidus de produits phytosanitaires, contaminants de l'environnement, composés néoformés, toxines naturelles, additifs, éléments traces ou minéraux par exemple.

☛ Le dossier de presse, les avis et les deux tomes sont téléchargeables sur le site de l'Anses

<http://www.afssa.fr/index.htm>

● Actualité - Journée « Mycotoxines » Janvier 2012

L'unité MycSA du centre INRA Bordeaux, Aquitaine organise la journée annuelle du réseau français « Mycotoxines » le 19 janvier 2012 à Bordeaux.

- ☛ Brochure et fiche d'inscription téléchargeables sur le site internet du RMT :

<http://78.155.145.122/rmtquasaprove/moodle/course/view.php?id=48>

● Actualité - Les perspectives du RMT...

Le RMT 'Quasaprove' arrive à échéance après trois années de recherche et d'animation sur la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture. Un dossier d'évaluation est en cours de rédaction. Si le bilan des résultats et leur valorisation sont essentielles pour évaluer le RMT, il faut voir plus loin. De nombreuses actions restent encore à mener, et les demandes à poursuivre le travail sont fortes.

L'équipe s'attèle donc à la réalisation d'un dossier de demande de prorogation pour deux années supplémentaires (2012-2013). Ces deux années seront consacrées à l'animation et la coordination ; à la valorisation et l'appropriation des connaissances et enfin à organiser les nouveaux défis scientifiques concernant la qualité sanitaire des productions végétales.

Réponse connue fin 2011...

Actions du RMT 'Quasaprove'

➤ CHANTIER 1 : Site Internet/Forum/Lettre de diffusion

Le site internet du RMT Quasaprove vous permet de vous tenir informer sur les différentes actualités du réseau, de télécharger les documents produits lors des différentes rencontres publiques, de connaître les dernières informations sur la qualité sanitaire des productions végétales et aussi de poser toutes vos questions grâce au *forum public de questions techniques* (accessible à tous).

Il s'adresse aux opérateurs du développement agricole ainsi qu'aux scientifiques qui souhaitent obtenir des informations sur le thème de la qualité sanitaire et hygiéniques des productions végétales de grande culture. Les partenaires du RMT (experts techniques, scientifiques, chercheurs, enseignants, ingénieurs, techniciens) apporteront leur éclairage en réponse aux messages déposés. Alors n'hésitez pas !

Accès direct : <http://78.155.145.122/rmtquasaprove/moodle/course/view.php?id=33>

➤ CHANTIER 2 : Du prélèvement sur le terrain à l'analyse, vers une approche multicontaminants

Les récoltes de Juin vont permettre d'établir les différents protocoles et les tests de représentativité. Elles ont également permis de démarrer les études sur la définition d'un mode de conservation à long terme des échantillons.

Sont toujours en cours : l'établissement d'un cahier des charges pour la constitution de d'une banque d'échantillons végétaux, ainsi que le recensement et la caractérisation des méthodes d'analyse des laboratoires du RMT qui permettra ultérieurement d'établir un recueil de l'ensemble de ces méthodes.

➤ **CHANTIER 3 : Mycotoxines**

Dans le cadre du projet **EcoFusa** pour la réduction programmée de l'emploi de fongicides de synthèse, les études in vitro sur l'efficacité de molécules naturelles à inhiber la croissance de *Fusarium* ont débuté (poursuite prévue sur 2012).

➤ **CHANTIER 4 : Risques sanitaires en post-récolte**

Deux projets sont toujours en cours : projet CAS DAR **EcoProtectGrain** (pilote par ARVALIS-Institut du Végétal) sur l'économie et l'innovation en protection intégrée des stocks de céréales contre les insectes nuisibles et le projet « Région Aquitaine » EcopreservGrain étudiant le mode d'action et les effets biologiques d'extraits végétaux et des substances actives associées sur le métabolisme énergétique de bio-agresseurs des grains.

Par ailleurs un projet FUI 2011 «Ecosilo» sur la protection raisonnée des céréales par des microsystèmes innovants économes en produits insecticides a été dernièrement déposé.

Des communications ont été réalisées dernièrement au colloque OILB GT Protection Intégrée des denrées stockées, sur les systèmes de détection acoustique des formes cachées d'insectes in situ et sur les déterminants de la tolérance des insectes des grains stockées au choc thermique.

De plus, le chantier 4 participera aux prochaines journées techniques de la meunerie et des industries céréalières.

➤ **CHANTIER 5 : Devenir des contaminants au cours de la transformation**

Affilié et soutenu par le RMT, le projet CASDAR « Mycovol » a été labellisé.

NB : Les mycotoxines sont des métabolites secondaires des moisissures. La contamination d'aliments destinés aux animaux ou à l'Homme par ces mycotoxines est un problème majeur, d'ordre mondial. Ces toxines ont des effets négatifs bien documentés sur la santé des animaux et des Hommes en contamination aigue, seulement, peu de travaux se sont intéressés aux conséquences d'une ingestion chronique de plusieurs mycotoxines sur la santé des volailles et leur transfert vers les produits avicoles. Ce projet propose de répondre à cette question.

En partenariat avec l'Anses financé par le CNIEL, l'Institut de l'élevage travaille à la constitution d'une liste de substances actives prioritaires à rechercher dans le lait (évaluation du risque de contamination du lait par les produits phytosanitaires et les biocides).

➤ **CHANTIER 6 : Réseau de parcelles multicontaminants et multisites**

Grâce au projet lauréat CAS DAR 2010 portant sur *l'étude de la multicontamination (mycotoxines, contaminants chimiques) des productions végétales de grande culture en conditions de plein champ* un réseau de 10 parcelles expérimentales a été constitué. Ce réseau, représentatif du gradient climatique est constitué de :

- 7 unités expérimentales INRA

- 2 stations expérimentales ITA (CETIOM et ARVALIS-Institut du Végétal)
- 1 lycée agricole (Pau-Montardon)

Cinq nouveaux établissements agricoles ont rejoint le réseau pour les deux années restantes : Tours, Poitiers, Dax, Cibeins, Crézancy.

D'autres lycées sont attendus à rejoindre le réseau à la rentrée.

Les premiers résultats du réseau sont en cours d'analyse et les tests d'hypothèse pour les éléments trace métalliques lancés.

➤ **CHANTIER 7 : Programmes de formation et supports pour l'enseignement**

Les deux cibles de ce chantier sont le Conseil Agricole et l'Enseignement Agricole. Il s'agit ici de réaliser non seulement des programmes de formation à destination des conseillers agricoles mais également de produire des programmes pédagogiques pour l'enseignement agricole. Bien que les deux objectifs soient quasi identiques, à savoir l'appropriation des connaissances par les professionnels, les destinataires eux sont bien distincts, et donc les attentes différentes.

Deux enquêtes ont donc été menées parallèlement.

Quels sont les besoins des conseillers à l'heure actuelle concernant la qualité sanitaire des productions végétales ? Est-ce une préoccupation majeure ? Ont-ils des attentes ? Quelle place tient aujourd'hui l'enseignement de la qualité sanitaire dans les programmes de formation ? Quels sont les sujets les plus difficiles à mettre à jour ? Quels sont les supports attendus ? Autant de zones d'ombre que les enquêtes, nous espérons, arriverons à éclaircir.

Les premiers résultats sont en cours d'analyse et seront présentés lors des 3èmes rencontres le 22 septembre prochain.

Nouveautés disponibles sur le site Internet

- *Analyse des risques de contamination du lait par les produits phytosanitaires*, Sophie Bertrand, Achraf Adib (Institut de l'élevage, CNIEL)

<http://78.155.145.122/rmtquasaprove/moodle/course/view.php?id=47>

- Diaporamas et résumés des 2èmes Rencontres du 16 Juin 2011

- Nouvelle rubrique « Les journées organisées par les partenaires », vous y trouverez l'ensemble des programmes et invitations aux futures journées organisées par les partenaires du RMT