

## Lettre d'actualités et d'informations du RMT Quasaprove

Numéro 1, janvier 2010

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

- Le RMT 'Quasaprove' organise ses 1<sup>ères</sup> rencontres le jeudi 11 février 2010, au lycée agricole de Pau-Montardon, sur le thème :

***Gestion des contaminants et organismes indésirables  
dans les productions végétales de grande culture  
(céréales, oléo-protéagineux, betteraves)  
en pré- et post-récolte***

Le programme, ainsi que le bulletin d'inscription sont disponibles sur le site Internet <http://www.quasaprove.org> dans la rubrique « Evènements à venir ».

La participation à cette journée est gratuite.

N'hésitez pas à faire circuler l'invitation dans vos organismes et réseaux !

- ARVALIS-Institut du Végétal organise son 3<sup>ème</sup> colloque Mycotoxines des céréales « Prévenir et gérer le risque fusariotoxines », le jeudi 25 mars 2010, à Paris.

Le programme est accessible à partir du lien suivant :

[http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr/man\\_detail.asp?id=509](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr/man_detail.asp?id=509)

Inscription avant le 20 février 2010.

## Actions du RMT 'Quasaprove'

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

Le *forum public de questions techniques* du site Internet est opérationnel.

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.

Sujets traités dans ce forum :

- *réglementation*
- *pesticides*
- *éléments traces métalliques et transferts sol-plante*
- *mycotoxines*
- *méthodes analytiques*
- *risques sanitaires en post-récolte*
- *devenir des contaminants au cours de la transformation par voie animale ou voie technologique*

Accès direct : <http://195.101.239.116/rmtquasaprove/moodle/course/view.php?id=33>

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

Le chantier 2 et le chantier 6 ont déposé conjointement une manifestation d'intérêt en réponse à l'appel à projets 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 avis est attendu pour le 15 janvier. Le projet finalisé est à déposer pour le 15 avril.

Un projet complémentaire du projet CAS DAR sera déposé courant janvier 2010 auprès de la région aquitaine couvrant les thématiques des chantiers 2 et 3.

### ➤ CHANTIER 3 : Mycotoxines

Les travaux engagés pour valider « l'outil » d'analyse des facteurs de modulation de la biosynthèse de la *zéaralénone* et pour optimiser « l'outil » concernant *les trichothécènes* A ont bien avancés.

Le projet *FuMITK-DON* refusé en 2009 à l'appel à projets RFI des ITA sera resoumis en basant mieux le programme sur l'équilibre entre les 2 espèces fongiques responsables de la production des deux types de mycotoxines. La date de dépôt est fixée au 1<sup>er</sup> mars 2010.

Le projet ANR-CES 2009 a été jugé positivement mais n'a pas été accepté en l'état. Ce projet sera également resoumis en recentrant le programme portant sur la toxicologie.

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

Les projets déjà réalisés ou en cours concernent :

- l'étude sur la *thermotolérance des insectes* nuisibles aux céréales stockées en vue de la désinsectisation par procédés thermiques (ARVALIS et INRA),
- l'étude expérimentale du potentiel des *nouveaux fumigants* des céréales, oléo-protéagineux stockés et des usines des industries des céréales (LNDS-DRAAF),

- l'étude de validation des *outils de surveillance des risques d'infestation* des grains entreposés par les insectes nuisibles (FranceAgriMer et ARVALIS).

Le projet INRA-Région Aquitaine « *EcopreservGrain* » - Etude expérimentale de nouvelles substances bioactives de substitution aux pesticides rémanents (2009-2011) a été accepté.

Le projet CAS DAR 2009 « *EcoprotectGrain* » - Economie et innovation en protection raisonnée des grains et graines (2010-2012) a été lauréat et les travaux débuteront en janvier 2010.

Le projet ANR-ALIA 2009 « *SafepreservGrain* » - Etude du potentiel de formulations innovantes de substances bioactives volatiles destinées à améliorer la préservation de la qualité sanitaire des céréales stockées n'a pas été accepté au financement. Cependant, son évaluation a été favorable : ce projet sera redéposé.

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

Une *revue bibliographique* sur le transfert des pesticides vers le lait et les œufs et un *premier suivi des molécules* sélectionnées dans le lait ont été réalisés par l'Institut de l'Elevage. Les rapports seront bientôt disponibles sur le site Internet.

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

Ce réseau est constitué de *14 parcelles* agricoles localisées dans les fermes expérimentales des lycées agricoles situé sur un gradient climatique. Le lycée de Pau-Montardon coordonne ce réseau.

Début juillet, le chantier s'est réuni pour déterminer la question scientifique à traiter en 2009. Un protocole minimaliste a été défini.

Chaque parcelle sera découpée en 2 sous-parcelles pour cultiver 2 cultures différentes chaque année (céréales et oléagineux).

Les rotations sont prévues sur une durée de 4 ans.

La possibilité d'intégration de parcelles du réseau de biovigilance de la CRA d'Aquitaine sur les productions végétales de grande culture, au réseau des parcelles du chantier 6 du RMT, sera envisagée à très court terme.

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

L'organisation des 1ères rencontres du RMT rentre dans les actions du chantier 7.

## Nouveautés disponibles sur le site Internet

- Le poster du RMT présenté dans le cadre de la Journée nationale sur les RMT du 21 octobre 2009
- La fiche de présentation réalisée pour la même occasion que ci-dessus
- Le forum public de questions techniques