

## Lettre d'actualités et d'informations du RMT Quasaprove (numéro 7, juin 2014)

Labellisé depuis 2009 et reconduit pour une durée de cinq ans (2014-2018), le réseau mixte technologique (RMT) Quasaprove a pour objectif d'améliorer la situation sanitaire en pré- et post-récolte des grandes productions végétales françaises (céréales, oléo-protéagineux, cultures légumières, filière cidricole et cultures biologiques).

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, coopératives, négoce agricole), de la recherche et de l'enseignement (lycées agricoles, établissements d'enseignement supérieur, universités), sur la thématique de la qualité et la sécurité sanitaire des productions végétales de grande culture destinées en priorité à l'alimentation humaine et animale.

Ce réseau bénéficie du soutien financier du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

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

*Après une année 2013 de bilan et d'évaluation des travaux du RMT Quasaprove sans publication de lettres, voici l'occasion avec ce nouveau numéro de reprendre le fil de nos actualités & évènements, actions et nouveautés.*

### Actualités & évènements

- **Actualité - Quasaprove, unique RMT intégrant l'amont et l'aval**

Sur la base d'un nouveau programme intégrant davantage l'aval des filières, d'un partenariat élargi et de transversalités fortes, le RMT Quasaprove a été labellisé pour la période 2014-2018. Quasaprove est l'unique RMT affilié aux deux réseaux ACTA et ACTIA, compte tenu des enjeux agroalimentaires et de l'ambition du RMT à se déployer vers l'aval.

Tout en étant dans la continuité des travaux menés par les membres au cours des cinq années passées, le RMT Quasaprove ouvre son champ d'activité :

- aux cultures légumières de plein champ et sous abris en sol, via l'adhésion du CTIFL dans son premier cercle de partenaires ;
- au mode de culture biologique, via l'adhésion de l'ITAB dans son premier cercle de partenaires ;
- à la problématique « mycotoxines » dans la filière cidricole, via le rapprochement de l'IFPC dans le second cercle de partenaires.

L'évolution récente de la réglementation européenne sur les métaux lourds dans les productions végétales de grande culture, mais qui concerne aussi les productions légumières de grande culture, a justifié, dans le nouveau programme d'actions du RMT

Quasaprove, l'élargissement de la problématique du transfert des polluants des sols vers les plantes légumières de consommation directe (carottes, salades), lorsqu'elles sont produites à grande échelle en plein champ (sous-abris inclus).

Les spécificités du suivi et de la préservation de la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture d'origine biologique sont clairement identifiées et un programme spécifique est proposé pour les traiter, en particulier en phase de conservation des produits après-récolte où l'absence de produits de protection contre les insectes ravageurs des stocks compatibles avec les chartes de production « biologique » nécessite une recherche de solutions alternatives du domaine physique ou biotechnique.

Une attention particulière sera portée sur la prise en compte du continuum amont-aval dans le traitement des questions techniques et scientifiques, grâce à la mise à disposition nouvelle de pilotes industriels de la part des partenaires.

↳ *Vous trouverez toutes les informations dans la rubrique 'Programmes de travail' du site Internet.*

- **Evènement - Journée de restitution du projet Multicontamination - A RETENIR**

Le projet CasDAR « Etude de la multicontamination des productions végétales de grande culture en conditions de plein champ » restituera ses résultats début décembre, à Bordeaux.

Au programme (prévisionnel) : transfert sol-plante des éléments traces, guide d'échantillonnage au champ, facteurs explicatifs des niveaux de contamination, etc.

Plus d'infos sur le projet : <http://www.quasaprove.org/moodle/course/view.php?id=78>

## Actions du RMT Quasaprove

- **Restitution du projet EcoProtectGrain**

Le 17 septembre 2013 à Paris, l'ensemble des acteurs du projet (ARVALIS - Institut du végétal, le CETIOM, Coop de France-Métiers du Grain, la Fédération du Négocio Agricole, FranceAgriMer, l'INRA, Sitona AgroExpert et CaptSystèmes) ont organisé le colloque final de restitution du projet EcoProtectGrain afin d'en diffuser les connaissances acquises. Ce projet visait à faire un diagnostic technico-économique des pratiques actuelles, à optimiser les méthodes de lutte préventive et à évaluer les potentialités des méthodes de lutte curative. Cette journée a remporté un franc succès !

↳ *L'ensemble des présentations est téléchargeable sur le site du RMT dans la rubrique Projets lauréats du site Internet.*

- **Forum d'échanges « Conservation-Transformation des céréales et oléo-protéagineux et qualité sanitaire »**

Le 12 juin à Paris, un forum d'échanges organisé par le RMT Quasaprove s'est déroulé avec la participation des partenaires et experts impliqués dans la maîtrise de la qualité sanitaire post-récolte. Basée sur un exercice de brainstorming le matin, la journée a donné lieu à des échanges fournis et des discussions riches.

Il a été convenu de monter un projet de recherche qui ferait suite aux conclusions du projet EcoProtectGrain (pilotage : ARVALIS - Institut du végétal et FranceAgriMer).

Il a été également convenu d'organiser de prochaines rencontres RAFT sur le thème du traitement par la fumigation (démonstration) pour 2015.

- ***Projet CasDAR Multicontamination***

Le projet est entré dans sa dernière année de réalisation, avec pour objectifs de valoriser les résultats obtenus et de communiquer vers les professionnels (agriculteurs, conseillers, enseignants). Pour mémoire, le dossier du projet est téléchargeable à cette adresse : <http://www.quasaprove.org/moodle/course/view.php?id=78>.

Une journée de restitution sera organisée à la fin de l'année, afin de présenter les résultats et livrables obtenus.

- ***Stage « Identification des contaminants chimiques à risque pour les filières de productions animales (viande lait, œuf) »***

De mars à septembre, Morgane Guillard est chargée, dans le cadre de son stage de fin d'études, de collecter et synthétiser les données disponibles sur la présence des micropolluants liés à l'activité humaine (produits industriels, comme les additifs de plastiques, produits involontaires, comme les dioxines, résidus phytosanitaires) et qui sont véhiculés par l'alimentation vers les produits animaux (viande, lait, œuf). Cette étude s'intègre dans l'activité de veille et de maîtrise de la qualité sanitaire des trois instituts techniques agricoles français impliqués dans les productions animales (Institut de l'Elevage, IFIP, ITAVI).

Objectifs du stage :

1. Faire un état des lieux des micropolluants liés à l'activité humaine et qui sont retrouvés dans les matières premières destinées à l'alimentation animale. Il s'agit d'établir une liste exhaustive des micropolluants auxquels pourraient être exposés les animaux (types de contaminants) et de faire un état de l'exposition par filière (en précisant le niveau de contamination des matières premières et aliments destinés à l'alimentation animale).
2. Caractériser le danger pour chaque micropolluant identifié. Pour ce faire, il s'agit d'intégrer les données concernant le devenir des molécules après ingestion par l'animal (absorption, distribution, métabolisme, excrétion) et d'en déduire les taux de transfert et facteur de bioaccumulation dans les produits animaux.
3. Classer et hiérarchiser les contaminants par filière, selon leur risque de transfert dans les produits animaux (viande, lait, œuf). Evaluer les connaissances existantes et celles à acquérir.

➤ A l'issue du stage, *le mémoire et les livrables du stage seront disponibles sur le site Internet.*

## Nouveautés dans la base de ressources

- Programme de travail du RMT Quasaprove 2014-2018
- Bilan d'activités du RMT Quasaprove 2009-2013
- Présentations EcoProtectGrain (restitution du 17 septembre 2013)