

## 5<sup>èmes</sup> Rencontres RAFT du RMT Quasaprove

« Recherche appliquée, Formation & Transfert »

### Anticiper et gérer la multicontamination des céréales et oléagineux en plein champ par les mycotoxines et les métaux lourds



## Lundi 1<sup>er</sup> décembre 2014 | Programme |

**9 h 30 – 10 h 00 : Accueil participants**

**10 h 00 – 10 h 10 : Introduction générale – Déroulement de la journée**

Émilie Donnat (ACTA, le réseau des instituts des filières animales et végétales)

**SESSION 1 : Point sur les dernières connaissances pour mieux appréhender le risque de contamination par les mycotoxines et les ETM des productions végétales de grande culture au champ**

**10 h 10 – 10 h 35 :** Problématiques des contaminations par les mycotoxines et les ETM pour les céréales et oléagineux  
Sylvie Dauguet (CETIOM) et Benoît Méléard (ARVALIS-Institut du végétal) sous réserve

**10 h 35 – 11 h 00 :** Dernières avancées de la recherche sur les ETM  
Christophe Nguyen (INRA ISPA)

**11 h 00 – 11 h 25 :** Dernières avancées de la recherche sur les mycotoxines  
Florence Forget (INRA MycSA)

**11 h 25 – 11 h 50 :** Détection et analyse des contaminants  
Mireille Barbaste (INRA USRAVE) et Vessela Atanasova-Penichon (INRA MycSA)

**11 h 50 – 12 h 30 :** Pour aller plus loin... Table ronde avec les intervenants de la session 1 - Animation : Francis Fleurat-Lessard (RMT Quasaprove, INRA MycSA)

**12 h 30 – 14 h 00 :** Buffet

**SESSION 2 : Mise en évidence de situations de contamination à risque et facteurs explicatifs (restitution des résultats du projet CasDAR Multicontamination)**

**14 h 00 – 14 h 15 :** Présentation rapide du projet CasDAR Multicontamination  
Émilie Donnat (ACTA)

**14 h 15 – 14 h 40 :** Réseau de parcelles Quasaprove 2010-2013 : état des lieux explicatif des contaminations des sols et des végétaux par les ETM et les mycotoxines  
Laurence Denaix (INRA ISPA)

**14 h 40 – 15 h 05 :** Détermination de la concentration en ETM dans les grains de blé et de tournesol à l'échelle de la parcelle : du guide d'échantillonnage au système expert pour un diagnostic pré-récolte  
Stéphane Faucher et Gaëtane Lespes (IPREM-LCABIE, UPPA)

**15 h 05 – 15 h 30 :** Approche multicontaminants : impact d'une contamination des sols en Cadmium sur la sensibilité des grains de blé à la contamination en mycotoxines - Laetitia Pinson-Gadais (INRA MycSA)

**15 h 30 – 16 h 15 :** Les questions de recherche de demain... Table ronde avec les intervenants de la session 2 et invités  
Animation : Émilie Donnat (RMT Quasaprove, ACTA)

**16 h 15 :** Conclusion

ETM : Élément Trace Métallique

IPREM-LCABIE, UPPA : Institut Pluridisciplinaire de Recherche sur l'Environnement et les Matériaux, Université des Pays de Pau et de l'Adour

ISPA : Interactions Sol Plante Atmosphère

MycSA : Mycologie et Sécurité des Aliments

Quasaprove : Qualité Sanitaire des productions végétales de grande culture

RMT : Réseau Mixte technologique

USRAVE : Unité de Service Analyses Végétales et Environnementales