

Le réseau mixte technologique Quasaprove : de la recherche appliquée au transfert de connaissances vers les professionnels

Emilie DONNAT⁽¹⁾ et Francis FLEURAT-LESSARD⁽²⁾

(1) ACTA – 149, rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12, France

(2) INRA UR 1264 Mycologie et Sécurité des Aliments – 71, avenue Edouard Bourleaux – BP n°81, 33883 Villenave d'Ornon Cedex, France

Résumé

La mission que s'est donnée le RMT Quasaprove (Qualité sanitaire des productions végétales de grande culture) est de faire progresser de façon globale et harmonisée, la maîtrise des risques que font peser les organismes indésirables (insectes) ou les contaminants (mycotoxines, éléments-traces métalliques, résidus de produits phytosanitaires) sur la qualité sanitaire des productions végétales de grande culture, à toutes les étapes de la production agricole à la transformation en aliments. Il accompagne et anime une dynamique collectiveⁱ qui regroupe l'intégralité des compétences nationales en recherche appliquée, formation et transfert d'expertise sur cette problématique.

Outre ses actions de communication, de coordination de travaux, de transfert et de valorisation de résultats vers les professionnels et l'enseignement technique, le RMT Quasaprove poursuit au travers de son nouveau programme 2012-2013 ses travaux de recherche sur la multicontamination des productions végétales de grande culture en plein champ, la protection raisonnée des céréales et oléo-protéagineux contre les insectes au stockage ou encore la caractérisation du risque mycotoxique en production avicole et se donne de nouvelles perspectives à travers trois groupes de progrès sur des problématiques émergentes ou des questions scientifiques innovantes : i) l'élargissement du spectre des contaminations aux HAP, PCB, pesticides organochlorés, régulateurs de croissance, aluminium, césium, uranium et sélénium (en plus du cadmium, de l'arsenic, du cuivre, du zinc et du plomb), en lien avec les conditions agropédoclimatiques, ii) les risques associés à la contamination par les mycotoxines (rôle des résidus, molécules « émergentes », interactions entre processus de contamination des céréales par les métaux lourds et les mycotoxines) et iii) le devenir des contaminants de la chaîne alimentaire post-récolte (cinétique des contaminants ingérés vers le lait, la chair et l'œuf ; devenir des résidus de pesticides à la transformation technologique des grains et graines en aliments de l'homme ou de l'animal).

Les récentes évolutions réglementaires ont obligé à une révision complète des stratégies de gestion des risques d'infestation par les insectes, en particulier au niveau des usines de 1^{ère} transformation (moulins, semouleries, malterie, fabrique d'aliments pour animaux, etc.).

C'est ce sujet particulièrement sensible qui est abordé dans les rencontres « Recherche Appliquée, Formations et Transfert » du RMT Quasaprove cette année. La journée « RAFT 2012 » est proposée dans une nouvelle formule associant communication, information et transfert d'expertise avec un atelier de démonstration *in situ*. Elle est spécifiquement destinée aux praticiens et opérateurs des filières des industries des céréales et fait référence aux évolutions règlementaires les plus récentes.

Site Internet : www.quasaprove.fr

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

Mots clés : qualité sanitaire, grandes cultures, multicontamination, chaîne alimentaire

ⁱ Le réseau réunit 19 membres : ARVALIS-Institut du végétal, le CETIOM, l'IFIP-Institut du porc, l'Institut de l'Élevage, l'ITAVI, l'IFBM, la Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine, l'INRA, FranceAgriMer, l'ANSES, l'UPPA-LCABIE, COOP de France – Métiers du grain, l'ANMF, le CFSI, Qualimat, l'EPLEFPA des Pyrénées-Atlantiques, l'ENILIA-ENSMIC et l'ENITAB.