LE MAÏS AU CŒUR DES ENJEUX DE LA PROTECTION PHYTOSANITAIRE

par Catherine **Regnault-Roger**[1] et Marc **Délos**[2]

Le maïs est une culture stratégique dans le contexte de la mondialisation et un élément clé de l'agriculture et de l'économie française. Sa place dans les assolements, la diversité des profils génétiques et des systèmes de culture génèrent une multitude de situations ou l'agronome doit intégrer de très nombreux facteurs depuis la protection de la culture en place et ses effets sur les autres cultures de la rotation jusqu'aux conséquences sur les biocénoses associées aux cultures et sur les santés animale et humaine.

De ce fait, les stratégies de contrôle des bio-agresseurs du maïs doivent inclure les aspects technologiques et politiques, dans leur globalité, soulevant au-delà des questions scientifiques des questions de société, avec notamment le recours aux biotechnologies et au génie génétique.

La communication fera le point sur les relations tritrophiques – insectes, mycoflore pathogène et mycotoxines associées- les traitements phytopharmaceutiques (de synthèse et biologiques) le recours aux variétés transgéniques (incluant notamment l'événement MON 810), et leur incidence sur la qualité sanitaire des récoltes.

[1] Membre de l'Académie d'Agriculture de France, Professeur des Universités Émérite à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UMR UPPA CNRS 5254 -IPREM-EEM) ; Membre de l'Académie d'Agriculture de France, Secrétaire de la Section productions végétales et auteur de « Produits de Protection des Plantes : innovation et sécurité pour l'agriculture durable (Lavoisier, 2014).

[2] Correspondant de l'Académie d'Agriculture de France, Ingénieur Agronome IPEF - Expert Grandes cultures et biotechnologies végétales pour la Direction générale de l'alimentation (DGAL) du Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Forêt ; Correspondant National de l'Académie d'Agriculture de France

Copyright – Académie d'Agriculture de France, 2014. Séance du 19 mars.