

Démarches, outils et innovations pour utiliser moins de pesticides en grandes cultures Carrefours de l'innovation agronomique 2010

Le 6 mai 2010
AgroParis Tech, Grignon

Face aux enjeux du développement durable, l'agriculture française doit se conformer à de nouvelles contraintes réglementaires (lois Grenelle, paquet pesticide) par lesquelles les producteurs doivent réduire leur utilisation de pesticides. Plusieurs travaux montrent que l'objectif de réduction des pesticides de 50% fixé dans la loi Grenelle 1 ne peut être atteint qu'à partir d'un certain niveau de rupture dans les systèmes de production. En effet, diminuer la dépendance des systèmes aux pesticides implique d'articuler des solutions alternatives à travers des stratégies elles-mêmes innovantes, basées sur la combinaison de techniques à effet partiel et adaptées au contexte pédoclimatique.

Ainsi, la transition vers une agriculture durable demande, au-delà de la conception d'innovations performantes et de l'amélioration d'outils existants (outils d'aide à la décision, cultivars résistants, ajustements des densités et dates de semis, allongement des rotations etc.), de fournir à l'agriculteur les nouveaux savoirs qui lui permettront de construire la stratégie la mieux adaptée à son contexte de production, c'est-à-dire de choisir les méthodes de lutte appropriées et de les articuler, dans l'espace et dans le temps, en fonction des ressources disponibles sur l'exploitation et des conditions pédoclimatiques.

Ce Carrefour de l'innovation agronomique s'adresse aux agriculteurs et aux agents du conseil et du développement et porte sur les démarches, les outils et les innovations que demandent les agriculteurs pour reconcevoir leur système de production. Il répond aux questions des professionnels : 1) comment l'agriculteur peut-il passer de l'adoption de mesures alternatives à la mise en œuvre concrète de la protection intégrée par la reconception de son système de production, en termes techniques et socio-organisationnels et 2) quelles conditions créer pour faciliter cette transition, en termes de conseil agricole, de dialogue entre les acteurs et de politiques publiques ?

Programme provisoire

9h30-9h45 : **Introduction.**

Mme M. Lefort, Directrice scientifique AgroParisTech ;
Pierre Henri-Duée, Président Centre INRA Versailles

9h45-10h25 : Les contraintes nouvelles en protection des cultures : une invitation à cultiver autrement. Pierre Ricci, INRA

Session 1 - Déclinaison des enjeux pour les agriculteurs et pour le conseil agricole

10h25-11h25 : Exposés

- L'intégration des changements de pratiques à l'aval des filières. Claire Lamine, INRA
- Vers des systèmes innovants : quelles trajectoires et quel accompagnement pour les producteurs ? Marianne Cerf, Claire Lamine, INRA, Bertrand Omon, Chambre d'Agriculture de l'Eure
- La valorisation de la protection intégrée dans les dispositifs d'incitation des politiques publiques. Christine de Sainte Marie, INRA

11h25-12h05 : Discussion avec la salle

12h05-12h20 : Pause café

Session 2 - Conception, co-construction et évaluation des innovations

12h20-13h00 : Exposés

- Outils d'évaluation et d'aide à la conception de stratégies innovantes de protection des grandes cultures. Antoine Messéan, Elise Lô-Pelzer, INRA
- Evaluation des performances de systèmes innovants et apprentissage de la protection intégrée en fermes pilotes. Raymond Reau, INRA, Pierre Mischler, Agrotransfert Picardie

13h00-13h30 : Discussion avec la salle

13h30-15h00 : Déjeuner

15h00-16h00 : Exposés

- Evaluation de la faisabilité technique de systèmes de protection intégrée en termes de fonctionnement d'exploitation et d'organisation du travail. Comment adapter les solutions aux conditions locales ? Nicolas Munier-Jolain, Aimé Dongmo, INRA
- Gestion spatiale des variétés et des systèmes de cultures pour accroître la durabilité des résistances variétales au phoma chez le colza. Laure Hossard, Christian Lannou, INRA
- Itinéraires techniques du colza en protection intégrée. Muriel Morison, INRA, Xavier Pinochet, CETIOM

16h00-16h45 : Discussion avec la salle

16h45 : **Conclusion** – la stratégie de l'INRA face à ces enjeux. François Houiller (et/ou Hervé Guyomard), INRA