

Les premières formations de la chaire AEI se mettent en place...



Safya et Christophe, les formateurs

La première session de la formation intitulée « **Gestion de la fertilité des sols** » s'est déroulée les 24 et 25 octobre derniers. Cette formation, ainsi que les 2 autres modules mis en place dans le cadre de la chaire, a été co-construite par les 3 écoles et les 3 coopératives.

Treize techniciens, issus des 3 coopératives partenaires, y ont participé. Elle était animée par deux enseignants-chercheurs, Safya Menasseri (Agrocampus Ouest) et Christophe Naudin (Groupe ESA).

L'objectif de ce premier module est de permettre aux techniciens, ayant tous des parcours différents, de partager une culture commune autour de la connaissance du fonctionnement des sols. L'idée est donc d'aller plus loin dans l'AEI les années suivantes.

Au programme :

- * Une journée entière chez un agriculteur* pour prendre en main des méthodes d'observation et de caractérisation des sols : tour de plaine, sondages à la tarière, diagnostic tactile de la texture, test bêche, profil cultural...
- * Une journée en salle pour compléter les observations de terrain: les 3 dimensions de la fertilité des sols (physique, chimique et biologique) et le rôle fondamental de la matière organique. Un lien a été fait entre les différentes dimensions de la fertilité dans une approche systémique. Un échange sur les perspectives de la formation a clôturé la journée.



Les stagiaires devant l'une des 4 fosses ouvertes par l'agriculteur

Un vrai climat d'échange s'est établi pendant ces deux jours, les enseignants tout comme les techniciens l'ont souligné. Le cadre pédagogique voulu pour les formations de la chaire AEI n'est pas un simple transfert de connaissances unilatéral des enseignants-chercheurs vers les techniciens. Il s'agit plutôt de se retrouver sur le terrain autour de préoccupations de terrain, et de partager ses réflexions et expériences respectives pour s'enrichir mutuellement. C'est aussi une belle occasion de se rencontrer et d'initier des relations interpersonnelles entre nos différentes institutions impliquées dans ce partenariat.

La prochaine session de cette formation est prévue les 10 et 11 décembre à Falaise (14), avec un nouveau groupe de techniciens. Elle sera animée par Guénaëlle Hellou (Groupe ESA) et Didier Michot (Agrocampus Ouest).

La seconde formation est également en phase de démarrage : « **Pratiques préventives en élevage et santé des animaux** ». La première journée s'est tenue le 13 novembre et la deuxième est prévue le 22 janvier. L'objectif de cette formation est d'analyser un problème de santé dans un élevage dans une approche globale : identifier les facteurs en jeu pour mettre en place une meilleure prévention et réduire l'utilisation des médicaments.

* Nous remercions Bernard de la Morinière pour son aimable accueil.

... et les premières thèses co-financées par la chaire démarrent!

Ce mois-ci, 2 doctorants commencent à travailler sur leurs projets de thèses :

- ◆ Benjamin Louis, encadré par Safya Menasseri et Valérie Viaud (UMR SAS*), travaillera sur le projet intitulé « **Modélisation de la dynamique des matières organiques et populations microbiennes dans les sols sous systèmes AEI** ».

L'objectif du projet est de développer un modèle prenant en compte l'activité des grands groupes de micro-organismes du sol (bactéries et champignons). Ce modèle permettra de mieux représenter la complexité de la dynamique de la matière organique. Les effets des pratiques AEI sur la fertilité des sols pourront ainsi être simulés.

Cette thèse est co-financée par la région Bretagne.



- ◆ Anna Pollier, encadrée par Yann Tricault (UMR IGEPP**) étudiera les « **relations entre végétation des habitats semi-naturels, pratiques agricoles et contrôle biologique des ravageurs des cultures - optimisation de l'approche bande fleurie** ».

Le projet vise à approfondir les connaissances des interactions entre végétation spontanée, ennemis naturels, ravageurs et cultures. Il s'agit d'optimiser les aménagements réalisés par les agriculteurs sur leur exploitation tels que les bandes fleuries ou les haies. Les résultats obtenus seront utilisés pour sélectionner les espèces végétales des mélanges fleuris implantés en bordures des parcelles.

Cette thèse est co-financée par l'Agence Nationale de la Recherche.

* Unité Mixte de Recherche INRA-Agrocampus Ouest, Sol agro et hydrosystème spatialisation.

** Unité Mixte de Recherche INRA-Agrocampus Ouest-Université de Rennes 1, Institut de Génétique, Environnement et Protection des Plantes.

Un autre projet de recherche mené par la chaire démarre également. Dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage**, Anaïs Masse, élève-ingénieur au groupe ESA, travaillera pendant 2 ans à l'**adaptation des dispositifs expérimentaux à l'AEI** et aux traitements de données associés. L'objectif de cet apprentissage est d'élaborer des protocoles expérimentaux permettant l'évaluation de pratiques allant dans le sens de l'AEI, dans une approche systématique. L'étudiante est encadrée par Anne Aveline (Groupe ESA). Un comité de pilotage a été mis en place, avec un représentant de chaque coopérative partenaire.

Agenda:

- ◆ Prochaine session de la formation « Gestion de la fertilité des sols » : 10-11 décembre
- ◆ Formation « Pratiques préventives en élevage et santé des animaux »: 13 novembre et 22 janvier
- ◆ Prochaine réunion du COS : 28 novembre
- ◆ Prochaine réunion du Conseil de Direction : 12 décembre
- ◆ Séminaire de la chaire AEI : 3 juillet 2014

Contact :

Camille Amet, chargée de mission chaire AEI
Email : camille.amet@agrocampus-ouest.fr
Tel : 02.23.48.54.80 – 06.15.90.92.89