



## Au cœur des activités de formation et de recherche

Avec ce premier trimestre 2014, voici venu le temps du démarrage d'une nouvelle thèse et de cinq mémoires de fin d'études. Les groupes qui ont inauguré les formations « Fertilité des sols » et « Pratiques préventives en élevage et santé des animaux » se retrouvent pour inventer la suite : approfondissement et/ou diffusion à d'autres acteurs des structures. A l'heure où les Entretiens de l'AEI qui viennent de se tenir à Angers nous ont invités à réfléchir à la qualité dans les filières, au dialogue entre agriculteurs AEI et consommateurs, gagnons que ces travaux de recherche et formation sauront contribuer à enrichir la réflexion et l'avancée sur la place de l'AEI dans ces débats.

Anne Aveline  
Présidente du COS

## Le premier module de la formation « Pratique préventive en élevage et santé des animaux » vient de se dérouler

L'objectif de cette formation est de donner aux techniciens des outils pour orienter les éleveurs vers des pratiques préventives permettant d'améliorer l'état sanitaire des animaux. La finalité étant la diminution de l'usage des médicaments. Le premier module a eu comme support d'application la gestion des boiteries chez les bovins.

### Les objectifs sont les suivants :

- ◇ savoir approcher un problème de santé dans un élevage de manière globale
- ◇ savoir mesurer une prise de risque
- ◇ savoir persuader un éleveur d'opérer un changement dans ses pratiques

La formation a été co-construite par un groupe de travail constitué d'enseignants-chercheurs des trois écoles partenaires et de vétérinaires des coopératives. Ils ont retenu une pédagogie innovante pour cette formation aux objectifs ambitieux.

### Elle se déroule en 3 temps:

- une première journée (12 novembre 2013): acquisition d'une méthodologie pour appréhender un problème de santé multifactoriel (exemple des boiteries), via une visite d'élevage et une phase en salle.

Sensibilisation aux problèmes d'antibiorésistance.



- une mise en pratique: les techniciens ont été invités à appliquer la méthode au cours de leurs visites d'élevage, sur le problème des boiteries ou sur d'autres problèmes de santé rencontrés.

- une deuxième journée (22 janvier 2014): retours d'expériences, puis apports sur l'évaluation des risques liés aux changements de pratiques et sur la négociation du changement.

Pour cette première session, 10 techniciens issus des coopératives Agrial et Terrena ont participé à cette formation.

## Une troisième thèse co-financée par la chaire AEI démarre

Elle a pour objet le développement d'une stratégie durable de traitement antiparasitaire sélectif chez les génisses. Le projet vise à mettre en évidence la variabilité des infestations par les strongles (vers parasitant l'appareil digestif des bovins). Il s'agit ensuite d'étudier la manière dont cette variabilité peut être exploitée pour optimiser les traitements antiparasitaires.

La doctorante, Aurélie Merlin, est encadrée par Christophe Chartier (UMR BioEpAR\*).

\* Unité mixte de recherche « Biologie, Epidémiologie et Analyse de Risque, Oniris-INRA.

## Cinq stages de fin d'études démarrent à la fin du mois

La chaire AEI a prévu de financer plusieurs mémoires de fin d'études chaque année. Voici la liste de ceux qui ont été retenus pour 2014 et démarrent à la fin du mois:

- \* **Modalités d'engagement coopératif et impacts sur les motivations des agriculteurs à intégrer la démarche AEI.**

Structure d'accueil : UMR BioEpAr (Oniris-INRA)

Stagiaire: François Bareille

L'objectif est d'identifier les types d'engagements présents dans les coopératives (fourniture d'intrants dont médicaments, de services, de conseil, d'actes médicaux, valorisation des productions...) afin d'évaluer leur impact sur l'adoption d'innovations techniques.

- \* **Les critères d'appréciation de la valeur de la terre par les agriculteurs - analyse exploratoire des données existantes pour les coopératives inscrites dans la démarche de développement de l'AEI.**

Structure d'accueil : UR LARESS (Groupe ESA)

Stagiaire: Alice Issanchou

Ce stage se déroule en amont de l'une des thèses financées par la chaire AEI, qui démarrera en septembre prochain. L'objectif de la thèse est d'identifier les leviers qui permettent de préserver le potentiel agronomique et économique des sols. Le stage permettra d'identifier les données existantes et celles à collecter par des enquêtes auprès des agriculteurs.

- \* **Validation d'itinéraires techniques AEI en légumes d'industrie.**

Structure d'accueil : Triskalia – Service légumes industrie

Stagiaire: Marine Porchet

L'objectif de ce mémoire est d'identifier des moyens de réduire l'usage des produits phytosanitaires dans les légumes tout en respectant les exigences de qualité des industriels.

- \* **Réussir l'élevage des génisses laitières en grands troupeaux en valorisant des surfaces peu productives, sans risques pour l'environnement et la biodiversité ?**

Structure d'accueil : UMR PEGASE (INRA-Agrocampus Ouest)

Stagiaire: Emeline Cornet

L'objectif visé est de proposer une gestion optimale du pâturage dans les zones sensibles. Lors de ce stage, l'impact de la densité animale sur la biodiversité sera caractérisé. Une comparaison du comportement des animaux et de leurs performances en fonction de la taille du troupeau sera réalisée.

- \* **Calcul économique pour l'évaluation des changements de pratiques en production végétale (grandes cultures, fourrages).**

Structure d'accueil : UMR SMART-LERECO (Agrocampus Ouest-INRA)

Stagiaire: Nicolas Butruille

Le but de ce mémoire est de proposer des outils de calcul économique permettant aux agriculteurs d'évaluer de nouvelles pratiques « AEI ». Il s'agit notamment de tenir compte du coût de l'incertitude liée à la mise en œuvre de nouvelles pratiques. La dimension temporelle sera également prise en compte (les effets ne se manifestent pas toujours dans l'année).

## L'aei dans mon assiette

Les quatrième et cinquième entretiens de l'AEI (6&7 février 2014) avaient pour thème l'exploration des caractéristiques technico-économiques des filières induites par l'AEI.

Retrouvez les vidéos des tables-rondes, les reportages et interviews des intervenants ainsi que les comptes-rendus des ateliers en cliquant sur [ce lien](#).

### Agenda:

- ◆ Prochaine réunion du Conseil de Direction : 12 mars
- ◆ Prochaine réunion du COS : 25 mars
- ◆ Formation « Pratiques alternatives de protection des plantes »: 1er et 2 avril
- ◆ Séminaire de la chaire AEI : 3 juillet 2014

### Contact :

Camille Amet, chargée de mission chaire AEI  
Email : [camille.amet@agrocampus-ouest.fr](mailto:camille.amet@agrocampus-ouest.fr)  
Tel : 02.23.48.54.80 – 06.15.90.92.89  
[www.chaire-aei.fr](http://www.chaire-aei.fr)