Lettre d'information

de la chaire écoles-entreprises Agriculture Écologiquement Intensive

Numéro 1 - avril 2013



Trois coopératives (AGRIAL, TERRENA et TRISKALIA) et trois établissements d'enseignement supérieur et de recherche (AGROCAMPUS OUEST, groupe ESA, ONIRIS) du grand ouest de la France ont créé la chaire d'Agriculture Ecologiquement Intensive (AEI). Le but de ce partenariat est de promouvoir des systèmes de production agricoles alliant productivité et préservation de l'environnement et de développer la coopération en matière de recherche et de formation dédiées à cet effet.

Qu'est-ce que l'agriculture écologiquement intensive?

L'agriculture écologiquement intensive est un concept défini par M. GRIFFON et développé dans le cadre de l'association aei. La chaire AEI s'appuie sur ce concept pour l'appliquer aux systèmes agricoles du grand ouest.

Il s'agit de mobiliser les concepts de l'agroécologie, considérée ici comme une discipline scientifique. L'AEI s'appuie également sur les connaissances et savoir-faire des agriculteurs. L'objectif étant d'élaborer de nouveaux modes de production agricole reposant sur une plus grande valorisation des services écosystémiques. Pour l'AEI, l'environnement n'est plus considéré comme une contrainte mais, au contraire, comme un facteur de production. En effet, l'idée est de substituer une partie des intrants de synthèse par des services rendus naturellement par les fonctions écosystémiques. L'AEI fait ainsi évoluer les systèmes agricoles vers plus d'autonomie, plus de robustesse et plus de résilience.

Le fonctionnement de la chaire AEI

Un Comité d'Orientation Scientifique (COS) se réunit tous les deux mois pour construire et mettre en œuvre le programme. La présidence du COS est tournante, avec une périodicité de 10 mois.



Anne Aveline (Groupe ESA)



Philippe Leterme (AGROCAMPUS OUEST)

Jean-Luc Hardy

(Triskalia)

président actuel du COS



Alain Montembault (Terrena)

Suzanne Bastian (Oniris)



Frédérique Jourjon (Groupe ESA)



Isabelle Chopin (Agrial)



Eric Delandes (Agrial)



Catherine Belloc (Oniris)

Le Conseil de Direction est constitué des présidents des coopératives et directeurs des écoles. Accompagnés de certains membres du COS, ils se réunissent deux fois par an et valident le programme proposé par le COS. La présidence du Conseil de Direction est également tournante, avec une périodicité de 10 mois.



(Groupe ESA)



Denis Manac'h (Triskalia)

(Terrena)



Grégoire Thomas président actuel du



(AGROCAMPUS OUEST) Conseil de Direction



Arnaud Degoulet (Agrial)



Xavier Hirardot (Oniris)

La chargée de mission, Camille Amet, intervient sous le contrôle du COS. Elle assure la coordination technique et la mise en place opérationnelle des projets de la chaire. Elle est également en charge de l'animation du réseau de partenaires.



Les 6 membres fondateurs de la chaire AEI













Les missions de la chaire AEI

La chaire AEI se donne aujourd'hui quatre missions principales:

- Construire et mettre en œuvre un dispositif de **formation professionnelle** pour accompagner les salariés des coopératives vers l'AEI.
- ⇒ Des groupes de travail constitués d'un représentant de chaque structure partenaire ont été mis en place fin 2012. Ils élaborent le contenu et les modalités de 3 formations autour des thèmes suivants : « gestion de la fertilité de sols », « santé des animaux » et « pratiques alternatives de protection des plantes ».
- **2.** Contribuer à la **formation initiale** des futurs acteurs du monde agricole autour des disciplines scientifiques et des techniques liées à l'AEI. Des ressources pédagogiques nouvelles sont issues des actions de recherche et de formation continue. La chaire contribue ainsi à la diffusion de l'AEI en infléchissant les contenus pédagogiques des trois établissements d'enseignement dans cette direction.
- 3. Constituer un réseau d'agriculteurs innovateurs qui sera un lieu d'échange et de dialogue privilégié. Les objectifs de ce réseau relèvent de 3 catégories :
 - ♦ la capitalisation des connaissances de terrain : les innovations mises en place par les agriculteurs seront caractérisées et les conditions de leur diffusion seront évaluées. La chaire AEI finance le stage de fin d'études d'ingénieur d'Elodie Pipon (mars-septembre 2013), étudiante à Agrocampus Ouest. Sa mission est d'identifier et d'évaluer les innovations mises en place par les agriculteurs en matière de gestion des adventices;

- la diffusion des innovations: les agriculteurs y contribueront par leurs témoignages, leur collaboration lors de journées d'échange et de formation, ou au sein de groupes de progrès;
- ♦ la recherche et l'expérimentation : ce réseau sera source d'inspiration pour de nouvelles questions de recherche. Les agriculteurs qui le souhaitent pourront aller plus loin en testant les innovations in situ pour les adapter à différents contextes pédoclimatiques.
- **4.** Piloter des initiatives de **recherche** par le financement de thèses et de mémoires de fin d'études consacrés à cette thématique. La chaire AEI pourra également répondre à des appels d'offres. Les axes de recherche définis comme prioritaires aujourd'hui sont:
 - A. Gestion de la fertilité des sols et relations sol-plante;
 - B. Systèmes de culture et pratiques alternatives de protection des plantes;
 - C. Pratiques préventives en élevage et santé des animaux;
 - D. Etude des coûts et des risques associés à l'AEI au sein des filières de production ;
 - E. Gestion du changement, diffusion des innovations.

Un appel à projet a été diffusé en novembre 2012. Parmi les projets de thèse proposés trois ont été sélectionnés pour démarrer à la rentrée 2013, trois autres démarreront en 2014.

L'appel à projet vient d'être réitéré pour des mémoires de fin d'études. La date limite de dépôt des projets est le 15 mai.

Agenda:

- ♦ Prochaines réunions des groupes travail « formation » :
 - * Gestion de la fertilité des sols : 8 avril
 - * Santé des animaux : 9 avril
 - * Pratiques alternatives de protection des plantes : 16 avril
- ◆ Démarrage de la phase d'enquête du stage « Innovations gestion des adventices » : 15 avril
- ♦ Prochaine réunion du COS : 14 mai
- Date limite de dépôt des projets de mémoires de fin d'études : 15 mai
- ◆ Prochaine réunion du Conseil de Direction : 4 juillet
- ♦ Séminaire de la chaire AEI : 4 juillet

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











