



Lettre d'information n°2

RMT SPyCE

Systèmes de Polyculture Elevage

Faits marquants

Appel à projet CASDAR 2015

Le projet porté par l'ACTA et l'Institut de l'Elevage « **Résilience Efficacité et Durabilité des Systèmes de PolyCulture Elevage** » a comme objectif principal d'apporter aux exploitations en systèmes de polyculture élevage (PCE) des réponses techniques et organisationnelles pour les rendre plus performantes économiquement, environnementalement et plus vivables.

Notée B, la manifestation d'intérêt, déposée lors de l'appel à projet d'innovation et de partenariat CASDAR 2015, a été jugée bien construite, s'adossant à un partenariat solide et équilibré et portant sur un enjeu territorial majeur. Nous avons donc finalisé le projet qui a été déposé le 7 avril 2015. Nous espérons goûter au Red SPyCE dès cet été.

Les projets du RMT

✘ Axes 1 et 2 : définition de la PCE

Après une 1^{ère} journée en octobre 2014, le groupe de travail s'est réuni une seconde fois le 19/01/2015. Les débats se sont organisés autour de 4 exposés :

- Restitution-échange avec les étudiants d'AgroParisTech qui ont réalisé des enquêtes sur la perception de la PCE auprès d'un public de professionnels agricoles
- Marc Moraine (INRA Toulouse) : cadre conceptuel pour décrire et analyser l'intégration culture-élevage et quelques exemples illustratifs de démarches de PCE à l'échelle du territoire
- Philippe Lescoat (AgroParisTech) : principes de l'écologie industrielle et son application dans le domaine agricole en particulier de la PCE à l'échelle du territoire
- Jérôme Pernel (AgroTransfert) : témoignage d'une initiative portée par une structure de R&D.

Deux points à retenir :

- Echelle de l'exploitation :

Il a été convenu que la PCE se définit en plusieurs étapes : (1) sur une base structurelle, (2) selon le niveau d'intégration culture élevage. Les leviers d'intégration mobilisables, qui dépendent du contexte, seront caractérisés ultérieurement, ainsi que leurs atouts et leurs limites. Au-delà de la définition, une évaluation multi-critères permettra de valider ou d'infirmer l'hypothèse selon laquelle le couplage culture/élevage est positif sur les dimensions d'organisation du travail, environnementale, agronomique et zootechnique.

- Echelle du territoire :

Les exposés ont généré de multiples questions qui sont autant de pistes de travail à creuser en 2015. Quels concepts et méthodes sont adaptés pour appréhender l'échelle du territoire ? Quelles sont les motivations des acteurs économiques ? Quels objectifs sont partagés entre les acteurs ? Quels sont les différents niveaux d'intégration possibles ? Quels sont les bénéfices attendus ? Comment intégrer les notions d'écologie industrielle et d'écologie territoriale ?

Les travaux sur la définition de la PCE à l'échelle du territoire seront poursuivis lors d'une journée cet automne à Paris.

✘ Axe 3 – grille de caractérisation de la PCE

Un stagiaire est accueilli à l'INRA de Rennes depuis fin mars. L'objectif du stage est (1) de réaliser une synthèse des travaux d'études de la PCE existants en interaction avec les porteurs des projets de recherche en cours, (2) de proposer une grille pour caractériser les systèmes de polyculture élevage à différentes échelles et la tester auprès de lycées agricoles volontaires.

Une réunion de travail est proposée le 21/04/2015 à Paris (possibilité de connexion visioconférence ou par téléphone) afin d'initier la construction de la grille de caractérisation.

× **Intégration culture-élevage à l'échelle du territoire et économie circulaire**

L'ACTA a prévu d'accueillir, pendant environ 5 mois, une personne en charge de poursuivre l'action exploratoire sur le recouplage des filières animales et végétales (sur financement « action d'accompagnement » Casdar 2013-2015).

L'ACTA va explorer en particulier le potentiel d'application au domaine agricole des concepts de l'économie circulaire et de l'écologie industrielle et territoriale.

La personne contribuera à :

- alimenter la réflexion du RMT sur les différentes formes de complémentarités entre culture et élevage, pratiquées aux échelles supra-exploitations, et sur leurs finalités
- faire des propositions de thématiques de R&D à approfondir.

Arrivées / départs

× **Dominique Candau** rejoint le bureau du RMT et assurera le copilotage de l'axe 3 avec Gilles Martel. Il travaille sur les réseaux d'élevage Ovins viande à la Chambre d'Agriculture des Vosges. Il remplace **Nathalie Bayard**. Bienvenue à Dominique et bon vent à Nathalie !

× **Inès Sneessens** a rejoint le RMT. Lors du séminaire de juin 2014, Inès avait présenté les résultats de sa thèse réalisée à l'INRA et intitulée «*La complémentarité entre culture et élevage permet-elle d'améliorer la durabilité des systèmes de production agricole? Approche par modélisation appliquée aux systèmes de polyculture-élevage ovin allaitant* ». Elle est aujourd'hui enseignant-chercheur à Lasalle-Beauvais et sa thématique de recherche s'oriente vers l'écologie territoriale.

× **Hedy Ben Chedly** a également rejoint le RMT. Il est enseignant-chercheur à AgroSup Dijon et contribue au projet PSDR POETTE déposé en

Bourgogne, Franche-Comté et Rhône-Alpes sur la polyculture-élevage, qui est son objet d'étude.

Le RMT SPyCE est ouvert à tous. Si vous souhaitez le rejoindre, il suffit de contacter l'un des animateurs et lui exposer vos motivations.

Labellisation de projet par le RMT

Le RMT est régulièrement sollicité pour apporter son soutien à des projets. Si vous souhaitez demander au RMT de soutenir votre projet, voici la procédure à suivre :

- Vous envoyez votre projet au moins 3 semaines avant le dépôt final à l'un des 3 animateurs : [Sonia Ramonteu](#), [Jean-Philippe Choisis](#) ou [Pierre Mischler](#).
- Le bureau du RMT examine votre dossier de manière constructive, notamment sous l'angle de la prise en compte des liens culture-élevage, et vous fait part de sa décision et de ses remarques au moins 8 jours avant la date de dépôt du dossier.

× **Projet Luzco**

Ce projet porté par la FR CUMA Ouest et déposé à l'AP Casdar 2015 s'intitule «*LUZ'CO : Développer les démarches collectives territoriales facilitant la mise en place de systèmes agro-écologiques à base de luzerne* ».

« Dans une perspective agro-écologique, l'intérêt de la luzerne (et des autres légumineuses fourragères) est unanimement reconnu. Pour lever les freins à son adoption dans les systèmes de production, quelques initiatives collectives ont pris en charge cette question à l'échelle territoriale. En s'appuyant sur l'étude de ces groupes pionniers, le suivi-accompagnement de nouveaux groupes-pilotes, et la production d'outils d'accompagnement et de formation, le projet vise à favoriser l'émergence, la consolidation et la démultiplication de ces démarches. »

Il est soutenu par le RMT SPyCE, notamment pour son articulation avec l'axe 2 et les formes organisationnelles de complémentarités culture-élevage à l'échelle du territoire.

Publications

Quelques idées de lecture :

- [Evolution de l'élevage français métropolitain au travers des recensements agricoles. Les exploitations se spécialisent moins que les territoires.](#)
C. Perrot, S. Gallot, C. Roguet
- [Localisation et dynamiques de concentration des productions animales en Europe : état des lieux et facteurs explicatifs.](#)
C. Roguet, C. Gaigné, V. Chatellier, S. Cariou, M. Carlier, R. Chenut, K. Daniel, C. Perrot
- [un article sur les trajectoires d'exploitation de PCE paru dans l'ouvrage sur l'agriculture familiale édité par l'INRA SAD.](#)
Ryschawy, J., Choisis, N., Choisis, J.-P., Joannon, A., Gibon, A
- [les articles disponibles sur le programme Cantogther](#)

Agenda

- ✖ **21 avril 2015** : Réunion axe 3- grille de caractérisation
- ✖ **28 avril 2015** : Soutenance de thèse de Marc Moraine sur la conception et l'évaluation de systèmes de production intégrant culture et élevage à l'échelle du territoire, à Toulouse
- ✖ **16/17 décembre 2015** : séminaire du RMT ouvert à tous les partenaires et comité pilotage à PARIS



Cette newsletter est celle du réseau PCE et donc c'est aussi la vôtre !

Si vous avez des suggestions, des projets, des événements à annoncer, des études à partager, n'hésitez pas à contacter [Cécile Servin](#).