

Les polycultures-élevages
Valoriser leurs atouts pour la transition agro-écologique

Quels leviers mobiliser pour accorder théorie et pratique?

Le RMT SPYCE en partenariat avec AgroSup Dijon vous propose, en 2017,
Un colloque national centré sur la polyculture-élevage.



Les 10 et 11 octobre 2017

à AgroSupDijon, en région Bourgogne Franche-Comté

ANNONCE - APPEL A COMMUNICATIONS

Mode de production jadis très répandu, **la polyculture-élevage (PCE)** a régressé depuis une cinquantaine d'années. Cependant, pour faire face à l'évolution des conditions d'exercice du métier d'agriculteur, de plus en plus soumises aux aléas économiques et climatiques, ce mode de production revient à l'ordre du jour. En effet, des vertus agro-écologiques lui sont attribuées : un meilleur recyclage possible des éléments minéraux et une diversité de productions animales et végétales qui induit une moindre dépendance aux intrants. Sa mise en œuvre apporterait une résilience économique et environnementale plus grande vis-à-vis des fluctuations du marché et météorologiques.

Depuis 2014, le Réseau Mixte Technologique Systèmes de PolyCulture-Elevage (RMT SPyCE) fédère des acteurs de la recherche, de la formation et du développement (RFD), issus d'horizons divers, pour construire une vision partagée de la polyculture élevage. Ce RMT vise à rassembler des projets et actions auparavant éparés, pour leur donner une cohérence globale et produire des outils génériques pour le développement et l'enseignement agricole, ainsi qu'un corpus de méthodes et de connaissances objectivées solides et opérationnelles pour caractériser et évaluer ces systèmes. Dans le cadre de son activité, le RMT organise un colloque national.

Il existe de nombreuses expériences en cours aussi bien à l'échelle de la ferme qu'à l'échelle du territoire. Elles permettent de tirer des enseignements sur les facteurs de réussite, intérêts et limites des systèmes de PCE.



Ce colloque aura pour ambition d'aborder les **freins au développement des systèmes de polyculture-élevage et les leviers à mobiliser pour les promouvoir**. Il abordera également **les avancées en termes de démarches méthodologiques permettant l'étude des systèmes de PCE, ainsi que les innovations tant techniques qu'organisationnelles liées à ces systèmes**.

Pendant **2 jours à Dijon au mois d'octobre 2017**, le colloque aura pour vocation de conforter la dynamique d'échange actuelle sur la polyculture-élevage, en impliquant les acteurs scientifiques, professionnels, de formation et du conseil, ainsi que les organismes institutionnels.

Un appel à communications est lancé autour de 3 thèmes :

- **La diversité des systèmes de PCE et leurs performances aux échelles ferme et territoire**
- **La polyculture élevage : entre histoire, trajectoires et avenir**
- **La polyculture élevage dans le quotidien des formateurs, conseillers et politiques**

3 formats sont proposés :

- communications orales
- posters
- témoignages sur des initiatives et expériences individuelles ou collectives.

Les propositions sont attendues sous la forme d'un résumé pour le 7 mars 2017. Il comportera :

- pour toutes les interventions : le titre, les noms et prénoms des auteurs, leur affiliation, le contexte et les objectifs
- pour les posters et communications, les matériels & méthodes, principaux résultats et perspectives d'application
- pour les témoignages : les acteurs impliqués, la trajectoire, la situation actuelle de l'initiative et les perspectives

Pour plus d'informations sur les contributions, vous pouvez consulter le site <https://colloque.inra.fr/polyculture-elevage2017>.

Ce colloque est à destination des conseillers, des formateurs et des scientifiques du monde agricole ainsi qu'aux gestionnaires et acteurs publics qui se questionnent sur les systèmes agraires à promouvoir dans leur territoire. Il est aussi ouvert aux agriculteurs porteurs d'initiatives ou qui se posent des questions sur leur système de production et son fonctionnement. Toute expérience de polyculture-élevage, à l'échelle de la ferme ou du territoire en France, dans l'Union Européenne ou dans les pays du Sud est la bienvenue.

LES 3 THEMES DU COLLOQUE

Thème 1 : La diversité des systèmes de polycultures élevages et leurs performances aux échelles ferme et territoire

« La » polyculture élevage est en réalité une pluralité de modalités d'organisation entre productions animales et végétales. Pour décrire cette diversité, les intervenants apporteront des éléments sur les méthodes de **caractérisation des modalités d'interactions entre culture et élevage, les formes organisationnelles requises dans ces systèmes agricoles et sur les méthodes d'évaluation des impacts économiques et environnementaux.**

Ils pourront aussi renseigner les **performances et l'efficacité des systèmes**, notamment au prisme de la crise actuellement traversée par l'élevage. Les évaluations proposées peuvent renvoyer à la durabilité, à la résilience face aux aléas ou encore aux services rendus par ces systèmes.

Cette diversité sera analysée à l'aune des modèles sous-tendus : vers plus d'autonomie, agro-écologique, et aussi en rapport avec l'économie circulaire.

Thème 2 : La polyculture élevage : entre histoire, trajectoires et avenir



Des forces majeures de nature sociale, économique et politique tendent vers la simplification des systèmes d'exploitation, souvent traduite par une spécialisation. Cette rationalité a sa cohérence, mais la simplification par la spécialisation est-elle la seule voie ?

Il apparaît que les **politiques agricoles, l'organisation des filières et l'organisation du système de Recherche - Formation - Développement** contribuent aux verrouillages sociotechniques des systèmes de production agricole.

Même dans ce cadre, les systèmes de PCE ont leur place et il s'agit d'imaginer la manière de les maintenir aux côtés du modèle dominant, **de leur construire une image moderne.** Cette modernisation peut également mobiliser les technologies de l'agriculture numérique et de l'élevage de précision.

Thème 3 : La polyculture élevage dans le quotidien des formateurs, conseillers et politiques

Chercher, Enseigner, Conseiller et Décider : il s'agit de montrer comment accompagner ces types de systèmes vers plus d'efficacité, de performances au moyen des outils (de l'outil technique pour le conseil à la politique publique) existant et aussi innovants, sans faire l'impasse sur des manques identifiés pour former et conseiller.

Les contributions pourront porter sur les initiatives pédagogiques dans l'enseignement agricole technique et supérieur pour intéresser les étudiants, les futurs conseillers et agriculteurs à ces systèmes de polyculture-élevage ; les retours d'expériences des conseillers qui interviennent dans des exploitations (ferme avec FAF, ferme bio, fermes écologiquement intensives,...) ou des associations d'exploitants (échange entre exploitations, assolement en commun...) qui visent à faire du lien entre cultures et élevage et les personnes composant ces collectifs.

De plus, les politiques publiques et les instruments mis en place au travers de celles-ci (MAEC systèmes, SFIE...), méritent aussi la réalisation d'un bilan sur leur efficacité.

Le Comité d'organisation sélectionnera les propositions en fonction des thèmes retenus, de l'intérêt des résultats présentés, de la pertinence du travail, ainsi que des contraintes d'organisation des séances. Chaque intervention doit interroger la pertinence des systèmes de polyculture-élevage, identifier les conditions de son application ou les éventuelles controverses soulevées par sa mise en œuvre. Les communications sous forme de témoignages devront préciser ce qui est original, innovant **et transposable concrètement**, sans masquer les difficultés de mise en œuvre des expériences présentées.

Les intervenants, sur la base d'expériences passées ou récentes, apporteront des éléments sur les conditions du maintien et du développement de la PCE :

- en faisant le lien avec l'organisation du travail,
- en montrant comment rendre attractif un système *a priori* complexe,
- en identifiant des profils de compétences appropriés pour conduire ces systèmes,
- en déployant un argumentaire (économie circulaire, économies de gamme, résilience, ...) qui réponde aux attentes des agriculteurs et de la société,
- en identifiant des leviers favorables au maintien et/ou au développement des systèmes PCE. Ils pourront être d'ordre sociétaux (tels que de nouveaux modes de consommation, des attentes des consommateurs en termes d'image, etc...) ou d'ordre institutionnel (tels que des primes environnementales, aide à l'embauche, à la formation, pour faciliter la réorganisation des terres, etc.).

Sont aussi conviés à faire partager leurs initiatives, des acteurs qui sont favorables à une agriculture diversifiée (coopératives, acteurs du développement rural, du tourisme, des SIQO, du bio, des labels et allégations santé...).

Il s'agira de sortir du paradoxe entre les vertus supposées ou déclarées de la PCE et la réalité observée par un éclairage sur les conditions d'adoption des solutions techniques permettant une forte interaction culture/élevage et apportant une performance élevée (durabilité, résilience). Par exemple, il pourrait être intéressant d'évoquer les raisons pour lesquelles des expériences ayant fait leurs preuves sur un plan technique et économique ne se diffusent pas, comme le constat du développement limité de la luzerne, des associations de cultures, des méteils....



Toute suggestion originale qui ne rentre pas dans les 3 thèmes est bienvenue.

Elle sera examinée/versée dans un espace OPEN-SPYCE et pourra prendre le format d'une communication, d'un poster ou d'un témoignage.

Vous êtes curieux ? Audacieux ? Motivé par la nouveauté ? N'hésitez pas !

Echéance de réception des résumés : 7 mars 2017

Retour aux auteurs : mai 2017

Envoi du programme et inscription : juin 2017

Ce colloque sera organisé sous la présidence de Christian Huyghe (INRA, Directeur Scientifique Agriculture), en partenariat avec le RMT SPYCE et AgroSupDijon. Il bénéficie du soutien de la région Bourgogne – Franche Comté et du fonds Casdar.

RMT SPyCE
Systèmes de polyculture élevage

**AGRO
SUP**
D I J O N

région **BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**

INRA
SCIENCE & IMPACT

INSTITUT DE
L'ELEVAGE **idèle**

acta
LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLLES#