

## Les systèmes de polyculture - élevage dans les territoires

### Agriculture de demain et enjeux d'aujourd'hui

Séminaire national d'échanges entre acteurs du développement et de la recherche  
Toulouse, 4-5 juin 2013

### Deuxième Annonce

*Après le Carrefour de l'Innovation Agronomique de Poitiers du 24 octobre 2012 où ont été présentées les avancées de la recherche sur «l'association entre productions animales et végétales pour des territoires agricoles performants», l'ACTA et l'INRA organisent dans le cadre du GIS-Relance Agronomique et en écho avec les intentions gouvernementales du Plan «Produisons autrement» des journées de réflexion à visée opérationnelle sur la recherche-développement à faire en matière d'association de ces productions pour un développement plus durable de l'agriculture et des territoires.*

La réassociation des productions végétales et animales apparaît aujourd'hui comme une voie importante à explorer non seulement pour remédier aux effets négatifs de l'intensification et de la spécialisation des exploitations et des bassins de production sur l'environnement mais aussi pour améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources (réduction des besoins en intrants de synthèse) et la robustesse des systèmes de production face aux aléas et aux changements tant climatiques que socio-économiques. La situation est cependant en partie paradoxale. Le nombre des exploitations de polyculture-élevage continue à régresser. D'autres formes d'association des productions végétales et animales émergent. Les résultats des unes et des autres méritent d'être mieux connus et mieux partagés.

L'objectif des journées est de faire un point sur les perspectives, les doutes et les questions que soulève aujourd'hui la polyculture-élevage comme voie d'un développement plus durable de l'agriculture dans notre pays. L'évaluation de l'intérêt de l'association entre cultures et élevage pour un développement plus durable de l'agriculture et des territoires exige en effet d'en considérer les enjeux au sens plein de la durabilité (écologique, sociale, économique). Diverses recherches et initiatives d'action (Praiterre, BiodivAgriM, PSDR Laitop et Chapay, Cantotogether, Eco-Alim...) montrent que cela demande de s'intéresser aux modes et stratégies d'association entre cultures et élevage à des niveaux géographiques variés (intra- et inter-exploitations ; intra- et inter-régions), en les abordant sous des angles multiples. Il est nécessaire de prendre en compte non seulement les dynamiques de changement et les stratégies des acteurs sur le court et le long terme, mais aussi les articulations entre les niveaux d'organisation des chaînes de production, du producteur au consommateur, et avec ceux de l'organisation et de la gestion des territoires. La question n'est pas simple, face aux mutations de l'agriculture (nouvelles attentes sociétales, diminution de la population agricole, diversification des formes d'exercice de l'activité), et aux changements et incertitudes de son environnement, d'une ampleur sans précédent historique du niveau local (urbanisation et nouvelles orientations de l'économie des territoires ruraux) au niveau global (changement climatique, crise alimentaire et énergétique mondiale, mondialisation libérale de l'économie et des marchés).

La première journée sera consacrée à des témoignages et des débats sur l'état des connaissances scientifiques, sur la situation dans d'autres pays européens et sur diverses initiatives d'association entre productions végétales et animales au niveau des exploitations, des filières et des territoires, afin d'établir un diagnostic « décloisonné » des questions que soulève aujourd'hui leur association pour une agriculture plus durable.

*La journée est ouverte, dans la limite des places disponibles, à tous ceux qui s'intéressent à la question: chercheurs, acteurs du développement de l'agriculture et des territoires, acteurs du secteur agro-alimentaire, responsables des politiques publiques agricoles et rurales, enseignants, formateurs, étudiants...*

La seconde journée sera consacrée aux recherches, études et actions innovantes menées sur la question, afin de d'identifier les axes de travail et les modes de coopération à développer entre les acteurs de la recherche et les acteurs du développement -et les pouvoirs publics- pour amplifier la production de connaissances partagées et de méthodes permettant de les mettre à l'épreuve, en vue de concevoir une polyculture-élevage du futur qui contribue à un développement plus durable de l'agriculture et des territoires ruraux.

*Cette journée est destinée en priorité aux acteurs de la recherche publique, des instituts techniques et des structures de développement agricole et rural, des politiques publiques, de la formation et aux autres professionnels dont les travaux portent sur l'association entre productions végétales et animales.*



## ➔ Programme prévisionnel des Journées

**4 juin 2013 – Association entre cultures et élevage dans l'agriculture d'aujourd'hui et enjeux pour demain**  
[9h00-17h30, Ecole d'Ingénieurs de Purpan]

La première séance comprendra la présentation des conclusions de congrès scientifiques récents («Associer productions animales et végétales pour des territoires agricoles performants», CIAG, Poitiers, 24/12/2012 - C. Huyghe; 2<sup>nd</sup> Symposium International sur les systèmes intégrés culture-élevage, Porto-Alegre, Brésil, 8-12/10 2012 - G. Lemaire) et des témoignages sur la polyculture-élevage en Allemagne (à confirmer) et en Espagne (R. Revilla, DGA Aragon). Deux tables rondes, avec des intervenants d'horizons variés, apporteront des témoignages sur des initiatives d'association entre cultures et élevage au niveau des exploitations, des filières et des territoires. La séance finale tirera les leçons des présentations et débats de la journée.

**5 juin 2013 – Quelles recherches et quels partenariats pour mieux associer productions végétales et animales dans l'agriculture de demain ?**

[9h00-17h30, Centre INRA de Toulouse- Auzeville]

Un temps important de la journée sera réservé à des ateliers thématiques d'exposés et de mise en débat de recherches, études et actions innovantes sur l'association entre cultures et élevage menées à diverses échelles dans des contextes variés de filières et de territoires. Les intervenants y mettront un accent particulier sur les thèmes novateurs et les nouvelles modalités de partenariat Recherche-Développement que leurs travaux ont amené à développer ou suggèrent d'engager (voir l'appel à contributions).

## ➔ Dates importantes à retenir

Date limite de soumission des contributions: **30 mars 2013**

Dates limites d'inscription: **10 mai 2013** (présentateurs de contributions); **20 mai 2013** (autres participants)

Programme définitif: **15 mai 2013**

## ➔ Comités

### Comité d'orientation stratégique

Huyghe Christian (GIS-Relance Agronomique, Inra), Vissac Philippe (Acta), Gibon Annick (Département SAD, Inra), Le Gall André (Idèle), Bordes Jean-Pierre (Arvalis), Pilorge Etienne (Cetiom), Fostier Bernard (IFIP), Peyraut Jean-Louis (GIS-Elevage demain, Inra), Faverdin Philippe (Département Phase, Inra), Leterme Philippe (Département EA, Inra), Wallet Frédéric (PSDR, Inra), Collin Eric (APCA), Tillon Jean-Pierre (InVivo), Roméas Didier (CRA Midi-Pyrénées), LeBahers Goulven (FNCIVAM), Vandererven Rick (MAAF), Bortzmeyer Martin (MEDDE)

### Comité scientifique et technique (composition provisoire)

Gibon Annick (INRA-SAD), Ramonteu Sonia (ACTA), Avelange Isabelle, Havet Alain (Inra-SAD) ; Allaire Gilles (Inra-SAE2, ODR) ; Duru Michel (Partenariat Centre de Toulouse, Inra-EA); Faverdin Philippe (Inra-Phase), Lescourret Françoise (INRA-EA), Leterme Philippe (Inra-EA); Veysset Philippe (Inra-SAE2); Peyraut Jean-Louis (GIS-ED, INRA), Georget Martine (GIS-RA, INRA), Wallet Frédéric (PSDR, Inra); Emonet Emeric (Acta); Perrot Christophe, Chambaut Helene (Idele-Paris); Rieu Michel (IFIP-Toulouse); Moreau J-Christophe, Seegers Jean (Idèle-Toulouse) ; Brun François (Acta- Toulouse) ; Cascailh André (CRA Midi Pyrénées) ; Ramonet Yannick (CRA Bretagne-à confirmer)

## ➔ Informations complémentaires, préinscription et soumission de contributions

Site Web des Journées: <https://colloque.inra.fr/jspcet>

### Contacts

ACTA : Philippe Vissac, ACTA, Direction Scientifique Technique et Internationale, email : [philippe.vissac@acta.asso.fr](mailto:philippe.vissac@acta.asso.fr)

INRA : Annick Gibon, INRA-SAD, UMR 1201 Dynafor, Toulouse, email: [annick.gibon@toulouse.inra.fr](mailto:annick.gibon@toulouse.inra.fr)

### Agriculture de demain et enjeux d'aujourd'hui

Séminaire national d'échanges entre acteurs du développement  
et de la recherche, Toulouse, 4-5 juin 2013

### Appel à contributions pour la 2<sup>nd</sup>e Journée

Quels sont les avantages, inconvénients, facteurs de réussite et freins à la mixité des activités selon les niveaux où on la considère? Sous quelles formes et à quelles conditions peut-elle contribuer, de l'exploitation jusqu'au niveau national, à mieux répondre aux objectifs de durabilité dans ses différents registres: viabilité et pérennité des exploitations, préservation de l'environnement, de la biodiversité et des services écosystémiques ; réponse aux attentes sociétales en matière de multifonctionnalité de l'agriculture; efficacité économique et compétitivité des filières et du secteur agro-alimentaire... ?

Quelles questions de gouvernance le projet de réassocier cultures et élevage soulève-t-il aux différents niveaux d'organisation de l'agriculture et du secteur agro-alimentaire ?

Quels nouveaux modèles de l'organisation et de la dynamique des systèmes de production et nouvelles méthodes d'évaluation ce projet appelle-t-il?

Quels types particuliers d'innovations et nouvelles formes de coopération les questions spécifiques à la polyculture-élevage amènent-elles à rechercher au sein du système de recherche-développement-formation ?

Depuis quelques années, des études, recherches et actions relatives à l'association entre cultures et élevage ont été entreprises dans des contextes variés de filières et de territoires en vue d'améliorer la durabilité de l'agriculture à diverses échelles géographiques. Elles confrontent leurs auteurs à d'importants défis pour élaborer les connaissances intégrées nécessaires à l'action, mettre en place les

nouveaux partenariats qu'exigent le diagnostic de la durabilité et la gestion de systèmes innovants à diverses échelles. Elles amènent à rechercher des concepts et méthodes sur les fronts de l'avancée des connaissances dans de nombreux champs. Les sciences de la complexité et de la durabilité offrent par exemple aujourd'hui de nouveaux cadres théoriques et de nouvelles perspectives méthodologiques à l'écologie, l'agronomie et aux sciences sociales pour aborder ensemble le développement durable de l'agriculture dans les territoires. Les sciences de la gestion éclairent d'un jour nouveau la diversité des dynamiques d'évolution des exploitations et des stratégies de gestion à court et à long terme des agriculteurs. Les progrès de la modélisation (spatialement explicite, à base d'agents... ) offrent de nouveaux outils pour la simulation multi-échelles et l'évaluation multidimensionnelle de la dynamique des systèmes de production. L'évolution des théories relatives à la gouvernance en sciences politiques et en socio-économie et celle des méthodes participatives amènent quant à elles à envisager sous un nouvel angle la mise en œuvre de projets collectifs intersectoriels et l'articulation entre projets relevant de sphères différentes.

Les intervenants mettront l'accent sur les questions neuves de recherche et d'action pour le développement durable de l'agriculture que leurs travaux ont soulevées, et sur les partenariats Recherche-Développement qu'ils ont exigés ou suggèrent de développer à l'avenir.

*Chercheurs, acteurs du développement, collectifs de Recherche-Développement et autres porteurs de réflexion et d'initiatives de réassociation entre cultures et élevage aux divers niveaux de la chaîne agro-alimentaire sont invités à soumettre des propositions de contribution (communications courtes et posters), en particulier sur les thèmes suivants:*

#### **Thème 1: L'association entre productions végétales et animales du point de vue de la durabilité écologique, sociale et économique des exploitations**

Alors que dans les régions traditionnelles de polyculture-élevage, une proportion importante des exploitations continue à se spécialiser ou à disparaître, des exploitations spécialisées entreprennent de réassocier cultures et élevage dans ces mêmes régions et dans les bassins de production spécialisés. De quels éléments de diagnostic dispose-t-on aujourd'hui sur l'ampleur de ces dynamiques, à première vue très opposées, et de la part qu'y prennent les particularités des contextes régionaux ? Que sait-on des fondements de ces choix divergents dans les stratégies des agriculteurs, et des facteurs qui les conditionnent? De quels outils de diagnostic intégré dispose-t-on pour évaluer la durabilité des exploitations de polyculture-élevage ? A quelles conditions la mixité des activités intra- ou inter-exploitations peut-elle contribuer à la fois à mieux respecter l'environnement et à améliorer la viabilité et la pérennité d'un plus grand nombre d'exploitations ? Quelles innovations rechercher à cette fin ? Comment les mesures de politiques agricole et agri-environnementale ont-elles pu et pourraient-elles à l'avenir contribuer à lever les freins à la mixité des activités dans les exploitations et à en conforter les bénéfices environnementaux, sociaux et économiques ?

## Thème 2: La réassociation de filières de productions végétales et animales à différents niveaux d'organisation du secteur agro-alimentaire

Des actions de réassociation de filières végétales et animales ont été récemment mises en place à l'initiative de différents types d'opérateurs du secteur agricole et agro-alimentaire (associations locales d'agriculteurs, groupements de producteurs, coopératives agricoles). Les échelles géographiques concernées sont diverses, du territoire local au niveau inter-régional. Quelles ont été les motivations à l'origine de ces initiatives ? A quels enjeux écologiques, sociaux et économiques cherchent-elles à répondre, du niveau des producteurs à celui des consommateurs ? Quels sont les principaux freins et facteurs de réussite des initiatives de réassociations de filières ? Sur quelles bases s'organise la collaboration entre différents opérateurs des filières dans ces actions collectives ? Quelles nouvelles pratiques de gouvernance induisent-elles ? Quelles nouvelles compétences et quels apprentissages ces formes innovantes de coopération au sein de la chaîne agro-alimentaire exigent-elles ?

## Thème 3: La polyculture-élevage à la croisée d'enjeux de développement agricole et territorial pour la gestion durable des espaces ruraux

Les mosaïques paysagères associant cultures, prairies et éléments semi-naturels apparaissent comme un élément important de réponse à différents enjeux tels que la restauration d'équilibres écologiques, la préservation de la biodiversité et de divers services des écosystèmes, ou encore le maintien de l'identité culturelle des territoires ruraux. L'agencement des mosaïques parcellaires et la gestion agricole des terres au niveau des paysages et des bassins versants sont cependant en continuelle mutation sous l'effet de l'urbanisation des campagnes et de la restructuration des exploitations. Les dynamiques de changement de l'usage agricole et non-agricole des terres, aux attendus souvent difficiles à concilier, sont en outre étroitement imbriquées, de la parcelle au territoire. Quels verrous est-il nécessaire de dépasser pour évaluer l'intérêt effectif de la polyculture-élevage pour une utilisation plus durable et multifonctionnelle des terres ? De quels méthodes et modèles dispose-t-on pour fonder une vision intégrée de l'organisation spatiale de la gestion agricole de l'espace, et pour appréhender les effets écologiques, sociaux et économiques de ses changements sur un territoire rural ? Quelle contribution attendre de la mise en œuvre d'études prospectives ? Comment faciliter l'articulation entre politiques sectorielles et politiques territoriales et développer de nouvelles formes de concertation et de gouvernance afin de tester et valoriser la contribution potentielle de la polyculture-élevage à un aménagement et une gestion de l'espace répondant mieux aux enjeux croisés de durabilité du développement agricole et territorial ?

## Thème 4: Partage, intégration et mise à l'épreuve des savoirs pour des actions d'association des cultures et de l'élevage adaptées aux divers enjeux du développement durable de l'agriculture

Dans un contexte toujours marqué par la spécialisation et la sectorisation des compétences, quelles formes d'organisation du partenariat entre Recherche, Formation et Développement et porteurs d'enjeux (dont les pouvoirs publics) pour co-construire les connaissances nécessaires à l'action ? Comment les acteurs du développement s'approprient-ils aujourd'hui les avancées de la recherche et à l'inverse comment leurs questions et savoirs ré-interrogent-ils la recherche ? Comment renouveler les formes de coopération entre Recherche, Formation et Développement afin de renouveler le dialogue avec les professionnels et instaurer des relations devenues indispensables avec les acteurs d'autres secteurs dans le cadre des territoires ? Sur quelles bases construire des dispositifs de mise à l'épreuve (d'expérimentation ou d'observation) d'innovations et de nouvelles pratiques de Recherche Développement répondant à l'ensemble des enjeux de l'association entre productions végétales et animales ?

### ➔ Dates importantes à retenir

Date limite de soumission des contributions: **30 mars 2013**

Notification aux auteurs de la sélection des contributions par le comité scientifique: **22 avril 2013**

Date limite d'inscription pour les auteurs présentant une communication: **10 mai 2013**

### ➔ Modalités de soumission des contributions

Soumission en ligne d'un résumé de 2 pages maximum. Le détail des recommandations pour la préparation et la soumission des résumés figure sur le site web des Journées : <https://colloque.inra.fr/jspcet>