

Groupement d'Intérêt Scientifique
« Elevages Demain »

Séminaire « Elevage – Filières – Territoire »

Jeudi 13 octobre 2011
Maison du Lait, Paris

Bilan de l'Appel à Manifestation d'Intérêt

Plan d'action à mettre en œuvre en 2012 suite à l'AMI et au séminaire

Le GIS Elevages Demain et les organisateurs de l'AMI et du séminaire remercient tous les porteurs de propositions et tous les participants au séminaire pour la qualité des propositions et des échanges tenus lors du séminaire.

L'ensemble des propositions reçues suite à l'appel à manifestation d'intérêt et les présentations de la journée de séminaire du 13 octobre 2011 peuvent être consultés sur le site web du séminaire à l'adresse suivante : https://colloque.inra.fr/elevagesdemain_seminaire2011

1) Bilan quantitatif et qualitatif des réponses à l'AMI

Le bilan quantitatif avec 36 réponses reçues à l'AMI et 60 participants à la journée de séminaire peut être considéré comme très positif. Ce bilan témoigne d'un réel intérêt pour la thématique et de la volonté d'échanger des porteurs de propositions.

Une forte majorité des réponses à l'AMI était portée par la recherche ou l'enseignement supérieur (29 sur 36). En termes de filières animales, une majorité des réponses concernait les filières de ruminants (23 sur 36) et 10 réponses abordaient des questions relatives à plusieurs filières. Ces déséquilibres traduisent vraisemblablement des déséquilibres de masse critique sur la thématique « Filière – Territoire » entre la recherche et les acteurs de recherche développement (ICTA, Chambres d'agriculture) d'une part, et entre les filières d'autre part. Ils soulignent néanmoins la nécessité pour le GIS de mieux faire connaître ses actions chez les partenaires hors recherche et enseignement supérieur, et dans les filières monogastriques.

Les attentes exprimées par les porteurs de propositions vis-à-vis du GIS peuvent se regrouper dans trois catégories : (i) Recherche de partenaires et de compétences pour compléter l'élaboration de projets (besoins de transversalités), (ii) Appui au montage administratif et/ou scientifique et (iii) Compléments de financements existants ou à venir.

L'analyse des 36 propositions a conduit à en retenir 29 pour le séminaire d'échanges et de réflexions qui s'est tenu le 13 Octobre 2011. Quatre lignes de force se dégagent de ces 29 propositions et ont conduit à organiser le séminaire du 13 octobre autour des quatre ateliers thématique :

- Localisation/relocalisation, Adaptation des filières ;
- Elevage et environnement, impacts environnementaux et services écosystémiques ;
- Durabilité, Evaluation multicritères, Capacité d'adaptation des élevages ;
- Ancrage territorial de l'élevage.

Pour les 7 propositions non retenues, le lien avec les questions centrales de l'AMI sur filières et territoires semblait trop ténu. Cela ne remet en cause ni l'intérêt, ni la qualité de ces réponses qui par ailleurs s'inscrivent parfaitement dans les objectifs généraux du GIS. Ces propositions seront reprises dans un avenir proche. Elles tournent pour l'essentiel autour de 2 thèmes ; l'organisation des filières et l'acceptabilité sociétale des systèmes d'élevage. Cette dernière thématique avait été identifiée comme majeure lors de la construction du GIS, et fera en conséquence l'objet d'une action spécifique mise en œuvre par le GIS dès 2012.

2) Synthèse des ateliers tenus lors du séminaire

a) Atelier 1 : Localisation/relocalisation, Adaptation des filières

Durabilité des systèmes productifs fromagers sous AOP	Philippe JEANNEAUX Marion DONARS	VetAgro Sup
Organiser une réflexion prospective sur l'avenir des filières viande bovine du département des Deux-Sèvres.	Jérôme BARON Lionel GRANDEMANGE Isabelle des DORIDES	Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres
Analyse spatialisée des flux de bovins en France métropolitaine : caractérisation, dynamique et sensibilité des flux à des « chocs » externes.	Gilles ALLAIRE	INRA Toulouse
Optimisation de la production bovine de lait et de viande à l'échelle française : Quelle organisation de l'élevage et des systèmes de production pour assurer la demande alimentaire de lait et viande et optimiser l'impact environnemental et gérer l'équilibre des territoires ?	Philippe FAVERDIN	INRA Saint-Gilles
Identification des voies de réduction de la consommation d'énergie indirecte dans les exploitations laitières par analyse systémique.	Aurélie WILFART Michael CORSON	INRA Rennes
Le positionnement des exploitations bovin-lait en circuits courts situées à proximité d'une zone à forte pression urbaine en Ile-de-France	Jean-Baptiste TRAVERSAC Patrick BONNAFOUS	UMR SADAPT

Les problématiques essentielles de cet atelier ont tourné autour des questions de localisation des bassins de production et de relocalisation possible de l'élevage à l'échelle du territoire national afin d'obtenir un élevage à la fois plus résilient et plus performant d'un point de vue environnemental (en association avec des problématiques de type émissions de GES). Les propositions concernaient les ruminants pour la majeure partie des projets mais au cours de la discussion les porcs se sont déclarés très intéressés. Parmi les projets proposés, trois projets présentaient un plus grand degré de maturité. Il est convenu qu'une réunion d'échanges entre les projets de Gilles Allaire et Philippe Faverdin avec la participation de l'institut de l'élevage (Ch. Perrot) doit être organisée pour réfléchir à la plus value d'une meilleure coordination, voire d'un rapprochement entre les deux projets. Le projet de J.B. Traversac semble également suffisamment mature pour être déposé. La question de l'antagonisme entre les producteurs ayant des visées de produits de qualité et les objectifs des transformateurs qui peuvent être tout autre a été largement débattue (projet de la CA 79) et mériterait d'être approfondie au sein d'une thématique centrée sur les filières.

b) Atelier 2 : Elevage et environnement, impacts environnementaux et services écosystémiques

Diversité végétale prairiale et paysage induits par des systèmes de production contraints par l'utilisation de l'herbe.	Etienne GAUJOUR	AgroSup Dijon
Prairies humides et intensification écologique : rôle clé de l'hétérogénéité et de la diversité du couvert	Anne BONIS	CNRS
Types et usages de la prairie dans les exploitations bovines de territoires peu herbagers : déterminants technique, économique et sociologique, intérêts pour la flexibilité des systèmes et la biodiversité	Sébastien COUVREUR Gilles MARTEL	ESA
Gestion des effluents d'élevage dans des territoires à enjeux environnementaux forts dans un contexte d'évolution des réglementations afférentes et des structures d'élevages.	Yannick RAMONET	Chambre d'Agriculture de Bretagne

Aide à l'évolution des SdeP en territoires écologiquement sensibles : des innovations individuelles aux synergies territoriales.	Françoise VERTES	INRA Rennes
L'élevage comme atout pour le développement durable des territoires dans les régions de polyculture-élevage	Annick Gibon	UMR 1201 Dynafor INRA-INPT/ENSAT, EI Purpan
Dans les zones à fort enjeu pour la qualité de l'eau, accompagner les exploitations d'élevage pour qu'elles allient haute performance technico-économique et préservation du milieu	Philippe DE PONTTHON Raphaël RALU	Chambre d'Agriculture de Vendée

Les projets de cet atelier recouvraient des échelles de territoires et de champs relativement hétérogènes. Trois projets considéraient par exemple les fourrages, mais avec des questionnements très différents. Des questions transversales aux projets ont été discutées dans le groupe. Elles concernaient la compréhension des notions de services écosystémiques et d'intensification écologique et la difficulté d'évaluation des performances multiples des systèmes, ce qui recoupe les questions d'évaluation multicritères également abordées dans l'atelier 3. Le projet de Yannick Ramonet a déjà été déposé au Casdar l'année dernière et le sera à nouveau en 2012.

c) Atelier 3 : Durabilité, Evaluation multicritères, Capacité d'adaptation des élevages

Etude de la durabilité des systèmes d'élevage allaitants par analyse multicritère, incluant l'impact territorial	Marc BENOIT	INRA Theix
Evaluation de la durabilité des élevages bovins dans une zone de production donnée	Raphaëlle BOTREAU	INRA Theix
OVALI : un Outil d'EVAluation multicritère pour concevoir des systèmes de production avicoles innovants.	Isabelle BOUVAREL Cécile BERRI	ITAVI/INRA (UMR BIRD)
Rôle des capacités d'adaptation de l'éleveur, des ressources et du troupeau dans la robustesse des systèmes d'élevage.	Nicolas FRIGGENS	INRA - UMR MoSAR
OD-Cunipalm : Des Observatoires de Durabilité pour les filières CUNicoles et de PALMipèdes à foie gras	Laurence LAMOTHE Guillaume COUTELET	INRA Toulouse
Adaptation des systèmes d'élevages au sein d'un territoire aux changements climatiques.		Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
Evaluation de la performance et de la durabilité des systèmes polyculture élevage en zone Caraïbe.	Audrey FANCHONE	INRA Guadeloupe
Vers des systèmes d'élevage plus durables dans le Grand Ouest : contribution d'un réseau d'expérimentations système en Poitou-Charentes.	Jean-Claude EMILE	INRA Lusignan

Les discussions autour des projets présentés dans cet atelier ont principalement porté sur la méthodologie à adopter pour l'évaluation de la durabilité des SPA, en particulier la question de la prise en compte des différentes dimensions de la durabilité et des points de vue des différents acteurs dans une évaluation multicritères. L'introduction de paramètres extérieurs à la sphère biotechnique (ACV sociale, approche participative associant différentes catégories d'acteurs...) permettrait de renouveler les approches classiques de l'évaluation de la durabilité des systèmes. La question des modèles génériques de représentation des systèmes d'élevage pour tester leur capacité d'adaptation et leur résilience a également été discutée. Les projets présentaient des degrés d'avancement très divers. L'atelier a émis le souhait qu'un groupe de travail avec les porteurs de

projet soit créé pour poursuivre la réflexion dans l'objectif de réfléchir à la construction d'un ou plusieurs projets pouvant être déposés à des appels d'offre comme l'ANR Agrobiosphère.

d) Atelier 4 : Ancrage territorial de l'élevage

Ancrage territorial de la production et capacités d'adaptation de l'élevage laitier au changement global.	Stéphane INGRAND Yves MICHELIN	INRA VetAgroSup
Revalorisation de l'élevage ovin en région méditerranéenne française, liée à son intégration territoriale.	Elisabeth LECRIVAIN	INRA SAD Avignon
DYNeITER : Construire une vision intégrée et prospective des dynamiques des activités d'élevage et leur inscription dans les dynamiques territoriales. Mettre au point des dispositifs, élaborer une démarche méthodologique et formaliser des connaissances pour favoriser l'intégration élevage-développement des territoires méditerranéens.	Martine NAPOLEONE	INRA SAD - UMR SELMET
Parcellaire des exploitations d'élevage.	Benoît RUBIN	Institut de l'Elevage
Les visions et attentes des acteurs des territoires vis-à-vis de l'élevage : analyse comparée et conception méthodologique.	Benoît DEDIEU Marie-Odile NOZIERES	INRA Theix
Caractérisation et valorisation de la rusticité dans les élevages de ruminants : une construction participative et intégrée.	Marie-Angéline MAGNE Anne Lauvie Vincent Thénard	ENFA-UMR AGIR
Le parc naturel Régional de BRIERE est un enjeu écologique majeur qui nécessite le maintien d'une agriculture en phase avec les contraintes du milieu naturel.	Patrick LOUIS	Chambre d'Agriculture de la Loire-Atlantique
Analyse comparée des pratiques et des attentes pour la mise en œuvre d'un pastoralisme durable.	Thierry LINCK	INRA Corte

La dénomination de l'atelier (« ancrage territorial ») s'est révélée être ambiguë à l'usage. Elle recouvre une vision stricte liée aux démarches de type indication géographique pour certains ou une vision large pour d'autres, tous les élevages étant ancrés au territoire mais la forme et la force de cet ancrage variant d'une situation à l'autre. Le groupe a proposé de parler plutôt de liens au territoire. Plusieurs thématiques recoupent plusieurs des projets regroupés dans cet atelier :

- Les attentes des acteurs des territoires vis-à-vis de l'élevage et des filières d'élevage,
- L'articulation entre les capacités d'adaptation de l'élevage et les territoires,
- Le rôle des circuits courts dans le maintien de l'élevage en zone sensible,
- Le territoire compris au sens de l'exploitation et le problème du parcellaire.

Par ailleurs, on peut noter la mise en avant des spécificités des territoires pastoraux dans trois projets. Dans l'ensemble les projets sont à des stades d'avancement différents (de simple idée à réponse envisagée à l'ANR Agrobiosphère à venir). L'atelier a suscité des attentes pour la poursuite d'échanges, y compris avec des projets classés dans d'autres ateliers

3) Plan d'actions proposé pour 2012

Parmi les réponses reçues à l'AMI, un certain nombre de projets sont matures et pourront être soumis prochainement à des appels d'offre. Le séminaire a rempli son rôle en suscitant des convergences entre les projets et en aidant à identifier les besoins de partenariat. Dans un premier temps, le GIS pourra proposer un appui au montage administratif à des projets qui seront soumis à l'ANR Agrobiosphère.

Par ailleurs, **le GIS propose de structurer des groupes de réflexion et de montage de projets** afin de répondre aux principales questions qui ont émergé lors du séminaire. Ces groupes devront susciter une réflexion commune à partir de la capitalisation préalable des acquis en vue d'aboutir à la concrétisation de projets de recherche. Les missions de ces groupes seront de :

- Recenser les travaux en cours ou déjà réalisés sur la thématique,
- Faire échanger les projets en cours entre eux,
- Identifier les lacunes et les besoins de connaissances, les points de blocage,
- Synthétiser ces informations et les rendre accessibles aux acteurs de la recherche par la préparation de notes de synthèse (pouvant faire l'objet d'une publication),
- Assister les chercheurs concernés pour le montage scientifique de projets de recherche et de R&D transversaux et la constitution des partenariats (pour résoudre les points de blocage identifiés),
- Identifier les guichets de financement potentiels pour la mise en œuvre de ces projets.

Les thématiques prioritaires identifiées à la lumière des résultats de l'AMI « Elevages – Filières – Territoires » et du séminaire, et pouvant faire l'objet de groupes sont les suivantes :

- **Externalités positives et multifonctionnalité de l'élevage** : Identification des attentes des acteurs des territoires, y compris (et surtout) hors du monde agricole, par rapport à l'élevage et aux filières associées ; contribution effective de l'élevage à la production de biens publics ; modalités de caractérisation de ces attentes et de la prise en compte de leur diversité pour définir, qualifier et quantifier à l'aide d'indicateurs les externalités positives et la multifonctionnalité de l'élevage ; conduire des analyses et proposer des pistes de progrès dans des situations contrastées selon la place de l'élevage dans la construction territoriale.
- **Elaboration de méthodes d'évaluation multicritères de la durabilité de l'élevage** à l'échelle territoriale incluant les points de vue des différents acteurs (consultation, concertation, implication) pour le choix des critères, la construction des indicateurs et la définition des pondérations éventuelles.
- **Accès aux bases des données et croisement des bases de données (dans la suite du travail sur les observatoires et réseaux).**

Puis d'une manière moins prioritaire

- Démarches génériques de modélisation des systèmes : comment, à quoi cela sert, quels types de public...,
- Résilience, flexibilité, adaptabilité des systèmes d'**élevage** (cf. projet Flexisécurité)

- Polyculture/élevage avec la question de la spécialisation vs la diversification (cf. projet européen Cantogether). Le thème de la polyculture élevage constitue un axe de recherche du GIS Relance Agronomique et le GIS Elevage Demain participera aux réflexions conduites en 2012, dans ce cadre.

Sur proposition du Directoire Opérationnel, le Comité Stratégique du GIS Elevage Demain a décidé de donner suite aux deux premiers groupes proposés : « Externalité positives et multifonctionnalité de l'élevage », « Elaboration de méthodes d'évaluation multicritères de la durabilité de l'élevage ». Le groupe de réflexion sur les données et l'accessibilité à ces données pourra être envisagé dans un second temps à l'issue du travail actuellement engagé par le GIS sur cette question. Compte-tenu de la complexité de ces thématiques, le GIS insiste sur le fait que le bilan de l'existant devra être réalisé en intégrant l'échelle internationale et sur la nécessité de construire des projets pluridisciplinaires. En outre, il faudra être attentif aux équilibres entre les acteurs et attentif à ce que l'ensemble des filières animales puissent profiter des connaissances produites par le dispositif.

Chaque groupe sera animé par un binôme associant un chercheur et un acteur de la recherche développement. Pour chacun des deux groupes, un chargé de mission sera recruté en CDD par les partenaires du GIS pour une durée de 1 an pour l'animation et la coordination du groupe. Les répondants à l'AMI et les participants au séminaire seront invités à participer aux travaux conduits par ces deux groupes de réflexion et de montage de projets. Les groupes pourront naturellement être élargis en fonction des compétences nécessaires pour la bonne avancée des travaux.