

Le programme fédérateur « Agriculture et Développement Durable » (ADD) est un programme inter-organismes de recherche et de recherche-développement visant à renouveler et élargir la manière d'appréhender les activités agricoles à partir des enjeux du développement durable.

Ce programme est piloté par un Comité stratégique, constitué de représentants des différents organismes et établissements associés, et par un Conseil scientifique composé d'experts français et étrangers, responsable de la préparation des appels à propositions et du suivi scientifique des projets et des recherches.

Ce colloque fait suite à celui organisé en octobre 2009, qui concernait les résultats des 15 projets retenus lors de la première édition du programme ADD. La deuxième édition a permis le financement de 18 projets de recherche d'une durée de 3 ans, pour un montant de 5,4 millions d'euros. Ces projets interdisciplinaires ont mobilisé près de 120 équipes de recherche appartenant à plus d'une trentaine d'établissements publics de recherche et d'enseignement supérieur.

Les recherches ont porté sur 6 des 7 thématiques ciblées par l'appel:

- « De la préservation à l'amélioration des ressources naturelles par l'agriculture »
- « Le devenir de l'agriculture, enjeu de processus multiples d'interaction »
- « Changement climatique et agriculture : entre prévention et adaptation, de nouvelles combinaisons stratégiques »
- « Capitalisation et mobilisation des savoirs pour le développement durable »
- « Les interactions entre les agricultures, du local au global »
- « Les dispositifs et processus d'innovation et de recherche-développement »

Ce colloque marquant la fin de ces 18 projets est l'occasion pour les équipes de présenter les résultats des projets mais aussi d'alimenter une réflexion plus large, critique et prospective sur les liens entre agriculture et développement durable.

Agriculture et Développement Durable

Résultats des Projets de la 2ème Edition

Comité d'organisation

Bernard Chevassus-au-Louis : Président du comité stratégique du programme ADD, IGA

Olivier Godard : Président du conseil scientifique du programme ADD, CNRS/Ecole Polytechnique

Alain Capillon : Vice Président du conseil scientifique du programme ADD, SupAgro

Michel Griffon : Responsable ANR du programme, Directeur général adjoint de l'ANR

Bernard Hubert : Membre du comité stratégique du programme, INRA

Isabelle Avelange : Unité support ANR

Joëlle Lacava : Unité support ANR

Contacts : add@paris.inra.fr

Informations pratiques

Lieu du colloque :  67 rue du Faubourg
Saint-Martin
75010 Paris

Accès METRO - RER :
Château d'eau, ligne 4
Gare de l'Est, ligne 4
Strasbourg St-Denis, ligne 4
Bus : 38, 39 et 47

Renseignements et inscriptions :
<https://colloque.inra.fr/add2006>

Clôture des inscriptions le 17 novembre 2010

Site du programme ADD : www.inra.fr/add

Contact : add@paris.inra.fr

Tél : 01 42 75 94 93



2 et 3 Décembre 2010
Tapis Rouge
7 rue du Faubourg Saint-Martin,
Paris, 10e



Jeudi 2 décembre 2010

9h00– 9h45 **Accueil**

9h45 - 10h45 **Introduction**

11h00- 12h40 **Ateliers parallèles de présentation des résultats de recherche**

♦ **Atelier 1: « De l'espace aux territoires : Gestion des ressources naturelles et prises en compte des interactions entre acteurs »**

11h00 - 11h10 : Introduction Pascal Bergeret Ministère de l'agriculture

11h10 - 12h00 : AUTREMENT, Aménager l'Utilisation des Terres et des Ressources de l'Environnement en Modélisant les Ecosystèmes aNTropiques.
Coordinateur : Nicolas VIOVY, CEA

12h00 - 12h50 : SPADD, Systèmes de Production Animale et Développement Durable.
Coordinateur : Philippe LETERME, Agrocampus.

♦ **Atelier 2: « Développement durable, Gouvernance et politiques publiques»**

11h00 - 11h10 : Introduction du Président de session

11h10 - 12h00 : APPEAU, Quels agrosystèmes et quelles politiques publiques pour une gestion durable de la ressource en eau ? Outils et méthodes pour une gouvernance territoriale. Coordinatrice: Delphine LEENHARDT, Inra

12h00 - 12h50 : POPULAR, Politiques publiques et gestions paysannes de l'arbre et de la forêt : alliance durable ou dialogue de dupes ?
Coordinateurs : Robert NASI, Cirad ; Geneviève Michon, IRD

♦ **Atelier 3: « Capitaliser les connaissances et accompagner le changement de pratiques : vers une agriculture contribuant au développement durable»**

11h00 - 11h10 : Introduction du Président de session

11h10 - 12h00 : COSADD, Critères et Objectifs de Sélection Animale pour un Développement Durable Coordinatrice: Florence PHOCAS, Inra

12h00 - 12h50 : AVITER Filières AVIcoles en France et au Brésil : Impacts sur le développement durable des bassins de production et des TERRitoires.
Coordinateur : Philippe LESCOAT, Inra

12h50- 14h00 **Déjeuner**

Vendredi 3 décembre

9h00– 10h00 **Table ronde de restitution de l'atelier 1**

« De l'espace aux territoires : Gestion des ressources naturelles et prises en compte des interactions entre acteurs »

Animation : Robert Habib, directeur du département Persyst Cirad

Intervenants : Deux rapporteurs du programme et deux rapporteurs Témoins

10h00 - 10h20 : Pause café

10h20-11h20 **Table ronde de restitution de l'atelier 2**

« Développement durable, Gouvernance et politiques publiques»

Animation : Représentant de l'Inra

Intervenants : Intervenants : Deux rapporteurs du programme et deux rapporteurs Témoins

11h20-12h20 **Table ronde de restitution de l'atelier 3**

« Capitaliser les connaissances et accompagner le changement de pratiques : vers une agriculture contribuant au développement durable»

Animation : Jean Marc Mérylot, Adème

Intervenants : Deux rapporteurs du programme et deux rapporteurs Témoins

Conclusion des tables rondes

12h20– 13h45 **Déjeuner**

13h45– 15h00 **La gestion de projets pluridisciplinaires : Retour d'expérience de coordinateurs de projet**

15h00– 16h30 **Intervention de Catherine MOUGENOT, ULG**
Intervention de Marcel JOLLIVET, CNRS (à confirmer)

16h30– 17h15 **Table ronde : Les apports du programme**
« Agriculture et développement durable »

Membres du Conseil scientifique et du comité stratégique et porteurs de projets

17h15– 17h45 **Conclusion**

13h45- 18h00 Ateliers parallèles : présentation des résultats de recherche

♦ Atelier 1: « De l'espace aux territoires : Gestion des ressources naturelles et prises en compte des interactions entre acteurs »

14h00 - 14h50 : AMAZES, Services écosystémiques des paysages agrosylvopastoraux amazoniens : Analyse des déterminants socio-économiques et simulation de scénarios. Coordinateur : Patrick LAVELLE, IRD

14h50 - 15h40 : EQUECO, L'émergence de la quinoa dans le commerce mondial : quelles conséquences sur la durabilité sociale et agricole dans l'Altiplano Bolivien? Coordinateur : Thierry WINKEL, IRD

15h40 - 16h00 : Pause café

16h00 - 16h50 : COVER, CONflits d'usage et de Voisinage dans les Espaces Ruraux et périurbains (quand les conflits durent...) Coordinateur : André TORRE, Inra

16h50 - 17h40 : ECOSYLV, Un outil d'intervention pour protéger et améliorer l'état et la disponibilité des services écosystémiques en savane tropicale : la sylviculture Coordinatrice: Corinne ROULAND-LEFEVRE, IRD

17h40 - 17h50 : Conclusion de Pascal Bergeret Ministère de l'agriculture

♦ Atelier 2: « Développement durable, Gouvernance et politiques publiques»

14h00 - 14h50 : NORMES, Réguler par les normes. Les dispositifs de normalisation dans la gouvernance du développement durable. Coordinateur : Marcel DJAMA, Cirad

14h50 - 15h40 : ECOLABELS, L'écocertification : un mode d'action efficace pour le développement durable ? Coordinatrice: Sandrine Costa, AgroParistech

15h40 - 16h00 : Pause café

16h00 - 16h50 : EBP-BIOSOC Validité des connaissances scientifiques et intervention publique : le cas de l'agriculture dans le développement durable. Coordinatrice: Catherine LAURENT, Inra

16h50 - 17h40 : PROPOCID, La production des politiques de développement rural durable dans leurs contextes : Construction de compromis institutionnels et ajustements temporels entre le global et le local. Coordinateur : Philippe BONNAL, Cirad

17h40 - 17h50 : Conclusion du Président de session

13h45- 18h30 Ateliers parallèles : présentation des résultats de recherche

♦ Atelier 3: « Capitaliser les connaissances et accompagner le changement de pratiques : vers une agriculture contribuant au développement durable»

14h00 - 14h50: GEDUPIC, La protection intégrée des cultures : Construire et favoriser une gestion écologique de la santé des plantes. Coordinateur : Pierre RICCI, Inra

14h50 - 15h40: BEMISIARISK, Crises phytosanitaires liées aux bioinvasions : cas emblématique du risque Bemisia-virus en cultures sous abri en zone méditerranéenne. Coordinateur : Frederic PELLEGRIN, Inra

15h40 - 16h00 : Pause café

16h00 - 16h50 : DEDUCTION, La viabilité : une contribution à l'ingénierie du développement durable. Coordinatrice: Sophie Martin, Cemagref

16h50 - 17h40 : PRO-DD, PROduction de Connaissances, Innovation et Développement en agriculture et concrétisation du Développement Durable. Coordinateur : Marc BARBIER, Inra

17h40 - 17h50 : Conclusion du Président de session

19h00 Dîner sur réservation

♦ Atelier 3 : Capitaliser les connaissances et accompagner le changement de pratiques : vers une agriculture contribuant au développement durable

Les exigences de développement durable requièrent une attention particulière à l'évolution des pratiques effectives : celles des agents, mais aussi celles des décideurs au sein des entreprises, et celles des organismes, des administrations et des ONG. Les déterminants de ces évolutions ainsi que les mécanismes à l'œuvre, en particulier pour l'appropriation des connaissances et pour les changements d'attitudes constituent des sujets d'investigation à la fois essentiels et complexes, qu'il convient de replacer dans le contexte technique, économique et social qui leur donne sens. L'étude des dynamiques de changement constitue en enjeu majeur du point de vue de l'action, dans la mesure où elle peut contribuer à la transformation des pratiques qui irait dans le sens d'un développement durable.

Cette thématique sera illustrée à travers :

- la définition des critères et objectifs de sélection animale pour un développement durable,
- les filières avicoles en France et au Brésil,
- la construction et l'évaluation de systèmes de protection intégrée des cultures
- les crises phytosanitaires liées aux bio-invasions dans le pourtour méditerranéen,
- l'apport de la viabilité et de la résilience à des fins de gestion de socio-éco-agrosystèmes.
- la construction et l'évaluation de systèmes de protection intégrée des cultures
- l'analyse des productions de connaissances, de l'innovation et du développement en agriculture.

♦ Session « Gestion de projets pluridisciplinaires : Retour d'expérience de coordinateurs de projets »

Dans son livre « Ingénierie de l'interdisciplinarité », François Kourilsky énonce qu'« il ne suffit pas de se croiser, de se rencontrer pour dialoguer et communiquer ». Il en va de même en recherche comme dans les sociétés. Dans un contexte d'études de phénomènes qui relèvent à la fois de facteurs physiques et sociaux, il paraissait intéressant de prendre en compte la complexité des relations entre les différents éléments naturel et culturel qui constituent les systèmes étudiés. Ainsi, le programme « Agriculture et développement durable » posait en 2005 la collaboration interdisciplinaire - tout particulièrement entre disciplines biotechniques et sciences économiques et sociales à la fois comme un enjeu majeur, une condition de réussite du programme et un élément d'appréciation des projets déposés. L'interdisciplinarité pouvait prendre plusieurs formes : depuis des réflexions communes et des échanges au moment de la problématisation jusqu'à des collaborations plus étroites sur des objets d'étude communs ou la recherche d'articulations et de couplages entre modèles biophysiques, écologiques, biotechniques et économiques. Les 33 projets du programme sont arrivés à terme et il s'agit ici de témoigner et discuter les expériences de collaborations qui se sont déroulées. Que se soient les coordinateurs des projets ou les responsables de volets de recherche spécifiques, ils ont construit la collaboration dans la continuité du projet, ont été confrontés à des difficultés et ont mis en œuvre des dispositifs permettant de la faire vivre dans le temps du projet, voire au-delà. Certains nous restituent leur expérience, les difficultés rencontrées, les dispositifs mis en place pour faire vivre cette collaboration.

Ces témoignages font écho au livre « Les passeurs de frontières », sous la direction de Marcel Jollivet, publié en 1992 (CNRS Editions, Paris).

♦ Atelier 1: « De l'espace aux territoires : Gestion des ressources naturelles et prises en compte des interactions entre acteurs »

Le rôle de l'agriculture vis-à-vis des ressources naturelles, terrestres, littorales et aquatiques, est à la fois important, ambivalent et controversé. L'agriculture peut contribuer à la dégradation des ressources mais aussi concourir à leur préservation, leur gestion et même leur amélioration qualitative et quantitative. En outre, l'agriculture peut être vulnérable au changement climatique mais peut aussi bien contribuer à limiter l'évolution de certaines variables ou en modérer les effets.

Cette thématique sera illustrée par :

- l'évaluation de la vulnérabilité des agro-systèmes et de leurs potentiels d'adaptation aux échelles continentales, saisonnières et séculaires.
- l'analyse des systèmes de production animale en Bretagne et à la Réunion,
- l'analyse des services écosystémiques produits par des systèmes d'exploitation amazoniens en lien avec les structures paysagères qu'ils génèrent
- l'analyse des dynamiques socioéconomiques et environnementales à l'œuvre dans l'altiplano bolivien suite au développement de la production de Quinoa,
- l'analyse des conflits d'usages et de voisinages dans les espaces ruraux et péri-urbains
- l'évaluation de certains services écosystémiques produits dans le cas d'une reforestation anthropique ou non au Congo,

♦ Atelier 2: « Développement durable, Gouvernance et politiques publiques »

Alors que beaucoup considèrent que le monde aura besoin, au 21ème siècle, de toutes ses agricultures, les négociations OMC et, plus généralement, le processus de globalisation, mettent en évidence des tensions et des phénomènes de concurrence entre les agricultures du monde et les politiques publiques qui les sous-tendent, en particulier (mais pas seulement) entre celles des pays en développement et celles des pays émergents et industrialisés. Ainsi comme l'annonçaient les appels à projets, on peut s'interroger sur :

- La manière de concevoir au mieux le partage des responsabilités entre pouvoirs publics et acteurs économiques et sociaux dans l'élaboration et le choix des normes et dans l'information donnée aux consommateurs.
- La place donnée aux instruments économiques et financiers d'incitation
- Les cadres théoriques et les systèmes de référence qui sous-tendent la conception des politiques et actions publiques et les initiatives et pressions émanant de la part de la société civile en particulier du monde associatif.
- L'apport de la problématique du développement durable pour restituer des pratiques et phénomènes locaux dans leurs implications territoriales à d'autres échelles, jusqu'au niveau planétaire.

Cette thématique sera illustrée aussi bien à travers l'eau, les agrosystèmes et les politiques publiques en France, le rôle des politiques publiques dans les gestions paysannes de l'arbre et de la forêt en France au Maroc et en Indonésie, la place des dispositifs de normalisation dans la gouvernance du développement durable, l'écobellisation, l'utilisation des connaissances scientifiques dans la construction des politiques publiques en France, au Brésil et en Afrique du Sud, la construction de compromis institutionnels et d'ajustements temporels entre local et global au Brésil, au Mexique et en France.