

# SYSTERRA

## Kick off Meeting

### 3ème édition

## Journée de présentation des 11 Projets

11 Mars 2011  
Agropolis  
Montpellier

L'objectif du programme ANR SYSTERRA est de promouvoir des approches intégrées de la diversité des fonctions, des usages et des usagers des agroécosystèmes en France et dans les pays du Sud, en considérant que cette intégration recèle un potentiel de progrès important et encore peu exploré – et encore moins exploité – par rapport à la simple addition des connaissances et des pratiques propres à l'un de ces usages. Cet enjeu d'intégration se décline en particulier dans les questions suivantes, que les différents projets sont invités à prendre en compte, tant dans des milieux tempérés que tropicaux.

#### **Dépasser une gestion sectorielle des ressources.**

Il s'agit de concevoir et de mettre au point des technologies de gestion intégrée d'écosystèmes multifonctionnels, des procédures d'action et de gouvernance collective, ainsi que des instruments de politiques publiques appropriés pour permettre aux différents acteurs concernés d'œuvrer ensemble et de manière concertée à cette gestion intégrée. C'est une nouvelle ingénierie qui reste à construire, sans oublier la nécessité de l'accompagner de la production de critères de performance adaptés, c'est-à-dire des paramètres et des moyens afin d'en évaluer, ex ante ou au fur et à mesure, tant les effets attendus que les conséquences imprévues.

#### **Prendre en compte la diversité des utilisateurs.**

Les questions à traiter comportent une forte dimension locale tout en étant reliées à des problématiques posées au niveau mondial. Les problèmes identifiés sont, en effet, générés par les usages des ressources mobilisées par des acteurs sur le terrain. Ces acteurs sont multiples et ces ressources sont l'objet de pratiques plus ou moins régulées à des échelles très diverses, depuis les normes et règles locales jusqu'aux conventions internationales, en passant par les lois nationales et les us et coutumes régionaux. Ces questions mettent donc en relation des usagers variés qui ne sont pas toujours liés par des relations de proximité : au Nord comme au Sud, les agriculteurs, les aquaculteurs, les forestiers, les pêcheurs et les chasseurs ont ainsi à débattre avec des collectivités territoriales, des agences de gestion de l'eau à l'échelle de bassins versants, des associations environnementalistes, etc., tout en s'inscrivant dans des processus internationaux, de plus en plus globalisés, d'échange et de qualification des biens qu'ils produisent.

#### **Diversifier et intégrer les échelles d'action.**

L'intégration entre niveaux d'organisation pertinents correspondant à des processus se déroulant à différentes échelles d'espace et de temps constitue également un défi scientifique majeur. Ce questionnement comprend deux volets :

- les choix des niveaux d'agrégation et de désagrégation, de mailles d'observation, sachant que ces niveaux peuvent varier d'un problème à l'autre et que des études à plusieurs niveaux sont souvent nécessaires
- la définition de modalités d'action intégrant ce qui se passe à ces différents niveaux. En effet, les niveaux d'organisation pertinents pour observer, mesurer, rendre compte d'un phénomène (circulation de l'eau, biodiversité, échanges entre milieux ...) ne sont pas nécessairement les plus pertinents pour agir. Ils ne correspondent pas aux découpages administratifs ou fonciers qui conditionnent la gestion des milieux et des ressources

**Systemerra**

[www.agence-nationale-recherche.fr](http://www.agence-nationale-recherche.fr)

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR**

Lieu : Agropolis International, Avenue Agropolis, 34394 Montpellier CEDEX 5, France  
Tél: +33 (0)4 67 04 75 75, Fax: +33 (0)4 67 04 75 99, [agropolis@agropolis.fr](mailto:agropolis@agropolis.fr)  
Inscription : <http://doodle.com/uq58372es5nsd7mp>

## Vendredi 11 mars 2011

10h00– 10h30 **Accueil**

10h30 - 11h30 **L'ANR, SYSTERRA et vos projets, Michel Griffon**

11h30- 12h00 **COMANCHE** – Interactions écosystémiques et impacts anthropiques dans les populations de Coquilles  
St-Jacques de la Manche, Coordinateur Eric FOUCHER, IFREMER

12h00- 12h30 **PESMIX** – Payements des Services Environnementaux : nouvelle panacée ou auxiliaire utile, Coordinateur Alain KARSENTY, CIRAD

12h00- 12h30 **BIPPOP** – Prise en compte des biens publics dans la future PAC. Quelles perspectives pour les différents modèles de production agricole européens ? , Coordinatrice Marielle BERRIET SOLLIEC, AgroSup Dijon

12h30- 13h00 **DAUME** – Durabilité des Agricultures Urbaines en Méditerranée,  
Coordinateur Christophe Soulard, Inra

### Repas Sur inscription préalable

14h15- 14h45 **ECS** – Compréhension de l'Evolution du Comportement de coopération plante/Symbiontes dans la perspective d'un usage étendu en agriculture écologiquement intensive,  
Coordinateur Philippe VANDENKOURNHUYZE, CNRS

14h45- 15h15 **INTENS&FIX** – Intensification écologique des écosystèmes de plantations forestières. Modélisation biophysique et évaluation socio-économique de l'association d'espèces fixatrices d'azote  
Coordinateur Jean Pierre BOUILLET, Cirad

15h15- 15h45 **ECOSFIX** – Services écosystémiques des racines – redistribution hydrique, séquestration du carbone et fixation du sol,  
Coordinatrice Alexis STOKES, Cirad

15h45- 16h15 **MOUVE** – Les interactions Elevage et Territoire dans la mise en mouvement de l'intensification écologique  
Coordinateur Benoît DEDIEU , Inra

16h15- 16h45 **VirAphid** – Comment utiliser les résistances des plantes pour gérer durablement l'évolution des virus et des pucerons ?  
Coordinatrice Nathalie BOISSOT, Inra

16h45- 17h15 **DynRurABio** – Dynamiques de développement de l'Agriculture Biologique pour une écologisation des territoires ,  
Coordinateur Marc TCHAMITCHIAN, Inra

17h15- 17h45 **VÉGÉ-CULTURE** – Systèmes complexes à base de plantes à multiplication végétative en zone tropicale humide,  
Coordinateur Vincent LEBOT, Cirad