

# ORACLE – Meeting à 18 mois / 27 & 28 Septembre 2012

## AGENDA

### Objectifs du meeting :

- Faire le point sur les avancées du projet
- Présenter les recrutés sur le projet :
  - Anne-Isabelle Graux – UREP
  - Julie Caubel – AGROCLIM
  - Julia Wilcox – AGRONOMIE (mais localisée à UREP)
  - Antonello Lobianco – LEF
  - JunFeng Lu – LERFoB
  - Sandro Rinaldi – SISYPHE
  - Anna Lunganska - EcoPub
- Préparer le rapport à rendre à l'ANR la semaine suivante
- Faire le point sur les retards éventuels dans certaines tâches
- Vérifier les dates de rendus de livrables
- Préparer les actions de l'année 2013
- Faire le point sur les recrutements à venir (2 au LSCE, 1 au CNRM, autres ?)

### Démarrage à 9h00 – Jeudi 27 Septembre 2012

#### **9h00 → 9h30**

#### **INTRODUCTION**

Nathalie de Noblet : remise en mémoire des objectifs du projet, et de ce meeting.

Tour de table des recrutés sur le projet : présentation rapide.

#### **9:30 → 16:30**

#### **Task 2: “Definition, Elaboration, Evaluation of Relevant Bio-Technical Indicators for Crops, Forests and Grasslands Dedicated to Land Use Diagnosis”**

**Coordination : Iñaki Garcia de Cortazar et Gianni Bellocchi**

9:30 - 10:00 -- Nathalie de Noblet (LSCE)

- point biblio sur les indicateurs grande échelle

- comment sont traités les impacts dans le secteur agro à grande échelle ?

10:00 - 10:45 - Anne-Isabelle Graux (UREP)

- Point sur tous les indicateurs étudiés (climatiques, ecoclimatiques, biotechniques)

- Méthode de sélection des indicateurs à conserver/étudier

- Particularités des prairies

#### **10:45 - 11:15 - PAUSE CAFE**

11:15 - 12:00 - Julie Caubel (Agroclim)

- Définition des indicateurs éco-climatiques

- Méthodologie développe pour les grands cultures

- quelques exemples des resultats et applications

12:00 - 12:45 - Denis Loustau (EPHYSE)

- point sur les la façon dont sont traités les impacts du changement climatique sur le secteur forestier à grande échelle (France / Europe)

### **12:45 - 14:00 - DEJEUNER**

14:00 - 14:45 - Céline Déandréis (IPSL – projet ANR-SECIF)

- Discussion sur la définition d'indicateurs utiles aux industriels
- Quelles difficultés rencontrées lors de ce travail avec les industriels ?
- Quelle analogie avec ce que nous souhaitons faire avec nos porteurs d'enjeux ?

14:45 - 15:30 - Dominique Carrer (Météo France)

- Présentation du modèle de surface ISBA-A-gs, et des indicateurs agro climatiques à MF. Points de discussion sur les expériences à réaliser et la stratégie à adopter pour évaluer les incertitudes/opportunités/risques."

15:30 - 16:30 - DISCUSSION

- stratégie à suivre pour l'utilisation/calcul des différents indicateurs
- méthodologies à appliquer
- calendrier de travail
- conclusions de cette tâche

### **16 :30 - 17:00 - PAUSE CAFE**

### **17h00 → 19h00**

**Task 3 : "Identification of risks/opportunities hot-spots at high resolution in France, at medium resolution in Europe"**

**Coordination : Nathalie de Noblet**

17:00 - 17:45 – Julia Wilcox

- A meta-analysis of the predicted effects of climate change on wheat yields using simulation studies

17 :45 – 18 :15 -- Florence Habets

- stratégie prévue / articulations entre les modèles ISBA/ORCHIDEE et la ressource en eau

18 :15 – 19 :15 **Les forçages climatologiques**

Choix, stratégies, stockage

### **19 :15 – 20 :15 – APERITIF**

**\*\*\*\* On continue la discussion sur les forçages climatiques \*\*\*\***

### **20 :15 – DINER (Menu Gourmand)**

## Démarrage à 8h30 – Vendredi 28 Septembre 2012

### **8h30 → 14h30 Task 4 : “Towards a Climate-Economy Integrated Analysis of Land-Use Strategies in France”**

**Coordination : Pierre-Alain Jayet**

8 :30 – 9 :30 -- Jean-Daniel Bontemps, Philippe Delacotte & JunFeng Lu

- Simulating the joint dynamics of the French forest resource and sector. Ongoing ecologic and economic developments.

9 :30 - 10 :00 – David Makowski

- Estimation des émissions de N2O en fonction des pratiques agricoles à partir de données publiées

10 :00 – 10 :30 – Anna Lungarska

- Échelle de la régulation environnementale : application sur la pollution azotée d'origine agricole

### **10:30 - 11:00 - PAUSE CAFE**

11 :00 – 12 :30 -- Les impacts du changement climatique en Europe

Résultats de la thèse de David Leclère

- Impacts du changement climatique sur la productivité agricole, avec & sans
- adaptation des itinéraires techniques au changement climatique (Nathalie)
- Quantification des rôles respectifs de la législation, du climat et de l'adaptation sur l'offre agricole européenne (Pierre-Alain)

-

DISCUSSION / QUESTIONS

### **13:00 - 14:00 – DEJEUNER**

14 :00 – 15 :00 –

Discussion sur **les besoins en indicateurs** (construits et produits par les tâches 2 & 3)

Quelle est la place des indicateurs que nous développons dans les modèles de land-use ?

### **15h00 → 16h00**

- point sur les Livrables tâche par tâche (**CHAQUE RESPONSABLE DE TACHE FAIT LE POINT**)
- tâches prévues pour fin 2012 et 2013 : tour de table des labos (**CHAQUE RESPONSABLE-LABO FAIT LE POINT**)
- recrutements en cours et prévus
- Discussion sur notre fameux meeting avec les porteurs d'enjeux !!!

**Fin à 16h00**