

**SEMINAIRE SCIENTIFIQUE
DE RESTITUTION FINALE**

GICC phase 1

Paris 11 et 12 mai 2006

*Institut national d'agronomie
16 rue Claude Bernard Paris 5^{ème}
Amphi Julien Coléou*

PROGRAMME

Contact :

Venance Journé - MEDD, Paris

E mail : venance.journe@ecologie.gouv.fr

et

Chantal Le Scouarnec – MEDIAS-France

18 avenue E. Belin - CNES Bpi 2102 - 31401 Toulouse Cedex 9

Tel : 05 61 28 30 16 – Fax : 05 61 28 29 05 –

E-mail : chantal.lescouarnec@medias.cnes.fr

8h30 Accueil des participants - Café

9h00 Introduction

Claude Millier, Président du Conseil Scientifique GICC

Images de l'évolution du climat en France au 21^e siècle selon les scénarios CNRM et IPSL

9h10 - 1/00 – Jan POLCHER (à confirmer)- Base de données des simulations de changement climatiques à l'usage des études d'impact

9h30 - 4/02 – Michel DEQUE - Impact des changements anthropiques sur la fréquence des phénomènes extrêmes de vent de température et de précipitations (IMFREX)

9h50 - 5/02 – Laurent LI - Impacts du changement climatique sur le cycle hydrologique du bassin méditerranéen et en Europe du Sud (MEDWATER)

Les liens entre l'action nationale et l'action internationale

10h10 - 10/00 – Renaud CRASSOUS – Le marché des permis d'émission négociables de gaz à effet de serre : coûts de transaction, pouvoir de marché et comportements stratégiques

10h30 - 2/01 – Sandrine MATHY - Conditions de l'additionnalité développementale du MDP et rôle de l'Aide Publique au Développement

Pause 10h50 – 11h10

11h10 - 12/01 – Marie-Angèle HERMITTE – Recherche sur les droits d'émission : gestion juridique et négociation économique du climat

11h30 10/02 – Mathieu GLACHANT - Une analyse multidisciplinaire de l'acceptabilité du péage urbain.

Les interactions climat-économie-société

Risques climatiques et politique publique

11h50 - 3/01 - Jean-Charles HOURCADE - Renforcement des capacités de scénarisation à long terme : maîtrise des données, couplage des modèles

12h10 - 11/02 - Jean-Charles HOURCADE – Efficacité et acceptabilité des scénarios d’engagement et de réduction des émissions de GES

Déjeuner - 12h30 – 14 h00

Politique climatique et séquestration forestière et agricole de carbone

14h00 - 3/02 – Patricia GARNIER - Biodégradation des litières et séquestration du carbone dans les écosystèmes cultivés et pérennes

14h20 - 11/00 – Philippe PAQUET (à confirmer) – Extension de l’éligibilité de la séquestration forestière du carbone à l’ensemble des stocks de la filière « bois »

14h40 - 12/02 – Katheline SCHUBERT – Etude des politiques économiques destinées à promouvoir la séquestration du carbone dans les sols agricoles

L’impact sur la biosphère terrestre

15h00 - 7/00 – Jean-Luc DUPOUEY - Indicateurs dendroécologiques et prédictions des effets des changements environnementaux sur la croissance et les propriétés du bois d’espèces forestières majeures.

15h20 - 9/01 - Isabelle CHUINE - Changements globaux et biodiversité : performances relatives d’espèces introduites et indigènes et simulation de l’évolution de leurs aires de distribution

Pause 15h40 – 16h10

L'impact sur les hydrosystèmes

16h10 2/00 – Etienne LEBLOIS - Etude des impacts potentiels du changement climatique sur le bassin versant du Rhône en vue de leur gestion (suite projet 99)

16h30 8/01 - Agnès DUCHARNE - Influence du changement climatique sur le fonctionnement hydrologique et biogéochimique du bassin de la Seine

16h50 9/02 – C. André BOST - Impact de la variabilité climatique sur les ressources halieutiques et la distribution des prédateurs marins dans les DOM-TOM (Indien Austral)

VENDREDI 12 Mai 2006

Vers de nouveaux inventaires d'émissions nettes de GES (direct ou indirect) et d'aérosols

9h00 - 4/00 – P. BOUSQUET - Quantification des flux et stocks de carbone au niveau Européen et national (suite projet 8/99)

9h20 - 5/00 – Aude MIEVILLE - Quantification des émissions des gaz à effet de serre autres que CO₂ et de leurs précurseurs par modélisation inverse

9h40 - 6/00 – Gérard DEDIEU – Bilans de carbone et d'eau de la région Sud-Ouest : Historique récent, états actuels et scénarios du futur : Comparaison des pressions climatiques et anthropiques

10h00 - 4/01 – Robert ROSSET - Impact climatique de l'aérosol carboné

10h20 - 5/01 - Dominique SERCA - Emissions d'oxydes d'azote par les sols. Mesures, modélisation, cadastre et inventaire. Impact sur la qualité de l'air, le changement climatique et évaluation des gisements de réduction de ces émissions

Pause 10h40 – 11h00

11h00 - 6/01 - Jean-François SOUSSANA - Sources et puits de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O) en prairie pâturée et stratégies de réduction

11h20 - 7/01 - Denis LOUSTAU - Projet CARBOFOR : Séquestration de carbone dans les grands écosystèmes forestiers en France. Quantification, spatialisations et impacts de différents scénarios climatiques et sylvicoles

11h40 3/00 – Didier PONT - Conséquences potentielles du changement climatique sur les biocénoses aquatiques et riveraines françaises

Déjeuner - 12h00 – 13h45

L'impact sur la santé

13h45 - 9/00 – J.P. BESANCENOT (remplaçant à confirmer) - La mortalité selon le contexte thermique :réalité présente et scénarios pour le XXIème siècle ; Le cas de la France

14h05 - 6/02 – Jean-François GUEGUAN - Quantification des risques d'émergence d'épidémies à choléra dans le bassin méditerranéen en relation avec le changement climatique

14h25 - 7/02 - Marc DUBOIS - Modélisation des Arboviroses Tropicales Emergentes CLImato-Dépendantes (MATECLID)

14h45 - 8/02 - Jean-François TRAPE - Etude de l'impact des changements climatiques sur les maladies à transmission vectorielle en Afrique de l'Ouest : le cas de la borréliose à tiques et du paludisme

Pause 15h05 – 15h20

Le programme GICC : Bilan et perspectives :

15h20 – 16h40

- Claude Millier
- Wolfgang Cramer
- Pascale Delecluse
- Serge Morand
- Jean Charles Hourcade

16h40 – 17h30 h discussion générale

17h30 – Conclusions : Eric Vindimian
(Directeur du service de recherche et prospective, D4E, MEDD)