

SEMINAIRE SCIENTIFIQUE GICC

TOULOUSE, 25 et 26 AVRIL 2002
(Centre International de Conférences de Météo-France – 42, avenue G. Coriolis)

PROGRAMME PREVISIONNEL

Contact : Chantal LE SCOUARNEC – MEDIAS-France
CNES Bpi 2102 – 18 avenue E. Belin – 31401 Toulouse Cedex 4
Tel : 05 61 28 30 16 – Fax : 05 61 28 29 05 – E-mail : chantal.lescouarnec@medias.cnes.fr

JEUDI 25 AVRIL 2002

8h00 Accueil des participants

9h30 Allocutions d'ouverture

- Benoît Lesaffre chef du Service de la Recherche et de la Prospective, Co-Président du Comité d'Orientation GICC
- Jean-Claude André, Président du Conseil Scientifique GICC

9h45 1^{ère} Session : Analyse socio-économique des stratégies de négociation internationale et de réduction des émissions de gaz à effet de serre

Président :

Rapporteurs :

9h45 Jean-Michel Salles (LAMETA) : Impact de la formation des coalitions et des enjeux d'équité sur le cours des négociations internationales : une analyse des fondements économiques et éthiques [1999].

10h05 Alain Karsenty (CIRAD) : Mécanismes de développement propre (MDP) et politiques et mesures domestiques [1999].

10h25 Christophe de Gouvello (CIRED) : Conditions de l'additionnalité développementale du MDP et rôle de l'Aide Publique au Développement [2001].

10h30 Jean-Charles Hourcade (CIRED) : Le marché des permis d'émission négociables (PEN) de gaz à effet de serre : coûts de transaction, pouvoir de marché et comportements stratégiques [ADEME 2000].

10h45 Marie-Angèle Hermitte (Université Paris I – Sorbonne) : Les marchés de droits à polluer : gestion juridique et négociation économique du climat [ADEME 2001].

10h50 Marc Vielle (LEERNA) : Evaluation des stratégies des pays et groupements de pays dans la négociation sur le changement climatique [MIES 2001].

10h55 Pause-Café

11h20 Paul Zagamé (ERASME) : Analyse des conséquences économiques des politiques mises en œuvre pour lutter contre les émissions de gaz à effet de serre : utilisation du modèle GEM-E3 avec croissance endogène [ADEME 1999].

11h40 Patrick Criqui (IEPE) : Des scénarios économiques internationaux à l'évaluation des coûts sectoriels et macro-économiques de la réduction des émissions de gaz à effet de serre [1999].

12h00 Antoine Bonduelle (INESTENE) : Développement durable : méthode d'analyse des déterminants de la demande d'énergie [ADEME 2001].

12h05 Discussion

13h00 Déjeuner

14h30 **1^{ère} Session (suite) : Scénarisation à long terme et modélisation intégrée**

14h30 Jean-Marc Boussard (INRA) : Modèle macro-économique à dominante agricole pour l'analyse de l'impact du changement climatique et des effets des politiques en terme d'efficacité et d'équité [1999].

14h50 Jean-Charles Hourcade (CIRED) et Hervé Le Treut (LMD) : Modélisation intégrée, évaluation des risques climatiques et des politiques de précaution [1999] – Renforcement des capacités de scénarisation à long terme : maîtrise des données, couplage des modèles [2001].

15h15 Discussion

15h30 **2^{ème} Session : Changement d'utilisation des terres, agriculture et forêt (quantification, réduction des émissions, séquestration du carbone)**

Président :

Rapporteurs :

15h30 Pierre-Alain Jayet (INRA) : Agriculture et effet de serre : régulation économique des impacts croisés et combinaison des politiques agricole et environnementale (analyse pour la France et l'Union Européenne) [1999] – Spatialisation des impacts de la régulation économique de l'effet de serre d'origine agricole [2001].

15h55 Michel Chavet et Jean-Philippe Terreaux (LAMETA) : Modalités d'incitation au piégeage du carbone en forêt privée [2000].

16h10 Philippe Paquet (CTBA) : Extension de l'éligibilité de la séquestration forestière de carbone à l'ensemble des stocks de la filière bois [DERF 2000, ADEME 2001 et MIES 2001]

16h25 Discussion

16h40 Pause-Café

17h05 Claude Nys (INRA) : Effets de la sylviculture sur le stockage de carbone dans les sols forestiers. Validation des paramètres du modèle d'évolution des stocks de carbone [1999].

17h25 Denis Loustau (INRA) : CARBOFOR-1 : Séquestration de carbone dans les grands écosystèmes forestiers en France. Quantification, spatialisation et impacts de différents scénarios climatiques et sylvicoles [2001].

17h30 Jean-François Soussana (INRA) : GES Prairies : Bilan des émissions nettes de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O) en prairie pâturée et dans des exploitations d'élevage herbager [1999] – Stratégies de réduction [2001].

17h55 Gérard Dedieu (CESBIO) : 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 [2000]

18h10 Discussion

19h00 Fin de la première journée.

VENDREDI 26 AVRIL 2002

8h30 2^{ème} Session (suite) : Quantification des émissions et des puits

8h30 Philippe Ciais (LSCE) : CARBOCONTROLE : Quantification des flux et stocks de carbone aux niveaux européen et national [1999+2000]

9h00 Claire Granier (SA) : Quantification des émissions des gaz à effet de serre autres que CO₂ et de leurs précurseurs par modélisation inverse [2000].

9h15 Dominique Serça (LA) : 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 [2001].

9h20 Catherine Liousse (LA) : Emissions et impact climatique de l'aérosol carboné [2001].

9h25 Discussion

9h45 3^{ème} Session : Impacts régionaux du changement climatique et adaptation

Président :

Rapporteurs :

9h45 Jan Polcher (LMD) : Base de données des simulations de changement climatique à l'usage des études d'impact [2000].

10h00 Etienne Leblois (CEMAGREF) : GICC Rhône : Etude des impacts potentiels du changement climatique sur le bassin versant du Rhône en vue de leur gestion [1999+2000].

10h30 Didier Pont (CNRS) : Conséquences potentielles du changement climatique sur les biocénoses aquatiques et riveraines françaises [2000].

10h45 Agnès Ducharme (UMR SISYPHE) : GICC Seine : Influence du changement climatique sur le fonctionnement hydrologique et biogéochimique du bassin de la Seine [2001].

10h50 Pause-Café

11h15 Jean-Marc Guehl (INRA) : Indicateurs et prédictions des effets des changements environnementaux sur la croissance et les propriétés du bois d'espèces forestières majeures [2000].

11h30 Denis Loustau (INRA) : CARBOFOR 2 : Influence du changement climatique sur l'évolution des aires de distribution des espèces forestières en France et sur leur vulnérabilité aux agents pathogènes [DERF/ECOFOR 2001].

11h35 Jacques Roy (CEFE) : Influence du changement climatique sur la phénologie et l'évolution des aires de répartition de plusieurs espèces végétales ligneuses et herbacées [2001]

11h40 Jean-Pierre Besancenot (CNRS) : Mortalité en France selon le contexte thermique : réalité présente et scénarios pour le 21^{ème} siècle [2000]

11h55 Discussion

13h Déjeuner

14h15 **Séance de clôture**

Président : Jean-Claude ANDRE

14h15 **Présentation et discussion des rapports des trois sessions**

15h30 **Table Ronde : Bilan et perspectives**

(avec les présidents des trois sessions et les représentants du MATE, de la MIES, de l'ADEME,?)

- Enseignements à tirer des recherches terminées ou en cours
- Orientations pour la suite du programme GICC

17h00 **Conclusions par Dominique Dron**, Présidente de la MIES, Co-Présidente du Comité d'Orientation GICC