

---

## INCERTITUDES ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Séminaire organisé par  
le GIS Climat-Environnement-Société,  
l'Association NSS-Dialogues  
et le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (programme GICC)  
**13 et 14 juin 2012 – 9h00-17h00**  
Espace Isadora Duncan, CNRS Délégation Nord et Ouest, Meudon

### MERCREDI 13 JUIN

#### *L'incertitude comme fait scientifique*

---

9h00-9h30	Accueil
9h30-10h10	<b><u>Conférence introductive</u></b> Hervé Le Treut, CNRS, directeur de l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL)
10h10-10h50	<b><u>Des différentes incertitudes et de leurs modélisations</u></b> <b>Aspects mathématiques</b> : Éric Parent, ingénieur en chef du Génie rural eaux et forêts, Agroparistech
10h50-11h20	Pause
11h20-12h30	<b><u>L'incertitude dans les modèles de climat</u></b> <b>Les échelles spatiales</b> : Laurent Terray, Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique (CERFACS) <b>Les situations extrêmes</b> : Robert Vautard, CNRS, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE)
12h30-13h00	Discussion libre
13h00-14h30	Repas
14h30-15h40	<b><u>L'incertitude dans les modèles d'impact</u></b> <b>Les modèles d'écosystèmes</b> : Paul Leadley, université Paris XI, directeur du laboratoire Écologie, systématique et évolution (ESE) <b>Les modèles d'hydrologie</b> : Florence Habets, CNRS, Structure et fonctionnement des systèmes hydriques continentaux (SISYPHE)

15h40-16h20

**L'incertitude dans les modèles intégrés socio-économiques**

- Alain Haurie, Université de Genève et Ordecys
- Minh Ha-Duong, CNRS, Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED) : « *Pratique de gestion de l'incertitude au GIEC* »

16h20-17h00

**Discussion générale et clôture**

- Claude Millier, programme Gestion et impacts du changement climatique (GICC) du MEDDE
- Sylvie Joussaume, CNRS, directrice du GIS Climat-environnement-société

**JEUDI 14 JUIN**

***Incertitudes et décisions***

---

9h00-9h30

Accueil

9h30-10h00

**Résumé de la veille**

Sylvie Joussaume, CNRS, directrice du GIS Climat-environnement-société

10h00-10h40

**Incertitude et décision**

Claude Henry, professeur à Sciences-Po Paris et Columbia University (États-Unis)

10h40-11h10

Pause

11h10-11h40

**De l'alerte climatique globale aux stratégies adaptatives des acteurs**

Francis Chateauraynaud, EHESS, Groupe de sociologie pragmatique et réflexive (GSPR)

11h40-12h20

**Un exemple de recherche sur l'adaptation des villes aux changements climatiques : les programmes CCTV- Changements Climatiques et Trames Vertes urbaines**

Anne Sourdril et Philippe Boudes, Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (LADYSS)

12h20-13h00

**Prise en compte des incertitudes dans les politiques d'adaptation**

Stéphane Hallegatte, Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED) : « *Décision robuste aux incertitudes* »

13h00-14h30

Déjeuner

14h30-15h50

**Points de vue de décideurs**

- Sylvain Mondon, Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC)
- Marie Gantois, division CLimat ÉnergieS, Ville de Paris
- Jean-Yves Caneill, Electricité de France

15h50-1700

**Conclusions – Table ronde : décisions et politiques robustes**

- Marie Gantois, division CLimat ÉnergieS, Ville de Paris
- Stéphane Hallegatte, Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED)
- Sylvain Mondon, Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC)
- Laurent Terray, Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique (CERFACS)
- Paul Watkinson, Secrétariat Général/Direction des affaires européennes et internationales du MEDDE

17h00

Fin