



institut du développement durable et des relations internationales – 6, rue du Général Clergerie – 75116 Paris – France – Tél. : 01 53 70 22 35 – iddri@iddri.org – www.iddri.org

séminaire
RÉGULIER

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Évaluer les risques climatiques : enjeux pour la décision, enjeux pour la recherche

Présentation

Ecole normale supérieure - Paris

du 2 novembre 2003 au 8 juin 2005

Séminaire organisé par l'Iddri, dans le cadre de son programme
Changement climatique, avec le concours scientifique de : Centre
Alexandre Koyré ; Cired ; ENS ; IPSL.

Problématique

Ce séminaire associe membres de la communauté scientifique et acteurs concernés (représentants des ministères, élus locaux, entreprises des secteurs d'activité vulnérables) autour d'une réflexion sur les impacts et les conséquences socio-économiques du changement climatique, tant sous l'angle des questions de recherche (problématiques et outils de chaque discipline) que des demandes que leur adressent les décideurs et les citoyens.

Il a été créé en réponse à plusieurs insatisfactions, relatives :

- à la représentation des risques climatiques dans le discours scientifique ; à l'évaluation des impacts induits par le changement climatique et de leurs conséquences socioéconomiques ;
- aux difficultés de construire un objet de recherche commun aux disciplines impliquées sur l'étude du changement climatique, en intégrant dans un même cadre leurs connaissances et leurs outils ;
- aux problèmes que pose la communication d'éléments scientifiques complexes (notamment en raison de leur caractère incertain) aux décideurs, aux négociateurs et aux citoyens ;
- à la difficulté de conduire des activités de recherche de manière à produire des informations correspondant aux attentes de la société et exploitables dans les processus de décision (qu'il s'agisse du cycle de négociations ou d'enjeux locaux).

Objectifs

Afin de contribuer à la réflexion sur l'évaluation des risques climatiques, l'Iddri anime ce séminaire régulier avec les objectifs suivants :

- favoriser l'échange entre chercheurs pour progresser sur le questionnement scientifique, en particulier en élargissant le champ d'investigation à des disciplines qui, jusqu'à présent, ont été peu présentes dans ce domaine ;
- rapprocher la communauté scientifique et les utilisateurs des modèles et de leurs résultats autour des questions que se posent négociateurs, responsables locaux, entreprises et citoyens ;
- identifier des exercices de simulation numérique ou à caractère théorique, qui créeraient de la valeur ajoutée dans ce sens ;
- renforcer les liens à l'intérieur d'une communauté qui commence à se constituer en France et à développer une capacité d'expertise sur l'évaluation intégrée du changement climatique ;
- et par là accroître et soutenir la présence française sur la scène internationale, à l'échelle européenne dans le cadre des réseaux d'excellence et des projets intégrés et, à une échelle plus large, au sein du GIEC.

Thèmes

Au cours des séances prévues, plusieurs questions seront abordées.

- En savons-nous assez sur les dérèglements de la machine climatique pour spécifier des plafonds de concentration ou des seuils de réchauffement ?
- Comment définir la vulnérabilité au changement climatique ?
- Comment valoriser les conséquences socio-économiques du changement climatique ?
- Existe-t-il des faits saillants qui permettent de définir en quoi consiste une perturbation anthropique dangereuse du système climatique, selon l'expression de la Convention Climat ?
- Quelle est la qualité des informations en notre possession à l'échelle globale et à l'échelle régionale ?
- Comment s'établissent nos diagnostics à 25, 50, 100 ans et au-delà ?
- Peut-on évaluer et quantifier les incertitudes associées ?
- Est-il possible de les réduire ?
- Comment communiquer les savoirs scientifiques ?
- Comment prennent naissance les controverses sur le dossier climat ?

Les sessions passées

Année 2005

- Pourrons-nous toujours skier en 2050 ? 8 juin.
- Sur la médiatisation des risques climatiques : enjeux, difficultés et réception. 18 mai.
- Le GIEC : entre savoirs scientifiques et expertise. 16 mars.

Année 2004

- Premiers jalons pour un séminaire sur les risques climatiques. 23 juin.
- Décrire l'incertitude pour évaluer les risques climatiques et analyser les politiques de précaution. 5 mai.
- Changement climatique et risque d'inondation en Ile de France : vulnérabilité, gestion de crise et adaptation à long terme. 10 mars.
- Stabilisation des concentrations des gaz à effet de serre : données physiques, incertitudes et politiques de précaution. 21 janvier.

Année 2003

- Science du climat, science des impacts et politique climatique. 12 novembre.