

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Evolution du climat en France au 21^e siècle

- ❖ **Le changement de climat moyen bien encadré (T, P)**
- ❖ **Incertitudes documentées**
- ❖ **Vers le régime des événements extrêmes**

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Sessions à tonalités « économie »

- ❖ **Effets comparés des instruments économiques de lutte contre le CC (en vision économique-centrique et « toutes choses égales par ailleurs »)**
- ❖ **Importance des trajectoires pour orienter les calendriers de décision**
- ❖ **Importance du secteur agricole, potentiel de réduction de GES (CH₄, fraction notable du bilan)**
- ❖ **Éléments encore fractionnaires sur la filière bois**

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Sessions à tonalités « économie »

- => Coûts d'abattement du secteur agricole vs. autres secteurs d'activité**
- => Introduire les rétroactions (externalités, comportements institutionnels, changement de la législation, prise en compte des retours de la demande, effets pervers, ...)**
- => Vers de meilleures quantifications des dommages (rôle des sciences physiques)**
- => Passer de la « scénarisation » à l'évaluation quantitative des incertitudes ?**
- => Légitimité des négociateurs et gouvernance, plus généralement extension aux sciences politiques, sociales, ...**

MEDD - Colloque restitution GICC – 23/11/2004

Session : Nouveaux inventaires de GES & d'aérosols

- ❖ **Méthodologie complète (ascendante *vs.* descendante, global *vs.* régional), clef pour les futures négociations internationales**
- => Quantification des fourchettes d'incertitude**
- => Aspects régionaux encore à bien maîtriser (échelles, contraintes vis-à-vis des mesures, ...)**
- => Meilleure intégration avec les aspects économiques et avec les décideurs**
- => Vers la mise en œuvre opérationnelle de la mesure et de la surveillance des émissions ? Quelles « parties prenantes » ?**

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Session : Impacts sur la biosphère terrestre

- ❖ Modifications de la phénologie, de la production
 - ❖ Constitution de bases de données
- => Intégration des problématiques “CC” et “Biodiversité”

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Session : Impacts sur les hydrosystèmes

- ❖ Mise en place d'une méthodologie (méthode des perturbations, étude BV, incertitudes)
 - ❖ Premiers résultats (populations de poissons, qualité de l'eau, ...)
- => Modification anthropique des paramètres de la modélisation hydrologique

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Session : Impacts sur la santé

- ❖ Des premières études à caractère statistique vers des études mécanistes basées sur une modélisation
- ❖ Longue maturation méthodologique, équipes constituées
 - ⇒ Prise en compte des effets indirects (biodiversité, ressources alimentaires, ...)
 - ⇒ Extension vers les questions liées à la santé animale, à la santé végétale

MEDD - Colloque Valorisation GICC – 23/11/2004

Remarques générales

- ❖ S'appuyer sur 5/6 ans de recherche menées dans GICC-1 pour développer la suite du programme.
- ❖ Coordination entre programmes nationaux des pays européens (vers ERA-NET), avec une mise en commun de la recherche (méthodes et outils) FP'6-7.
- ❖ Le décliner à l'échelle des programmes régionaux de recherche
- ❖ Remarque sémantique:
 - prise en compte quantitative => Incertitudes
 - prise en compte qualitative => Scénarios

=> les fourchettes sur une même représentation !!