

CLIMAT
ENVIRONNEMENT
SOCIÉTÉ



Incertitudes et adaptation au changement climatique

Point de vue de décideurs

14 juin 2012

Sylvain Mondon

Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique



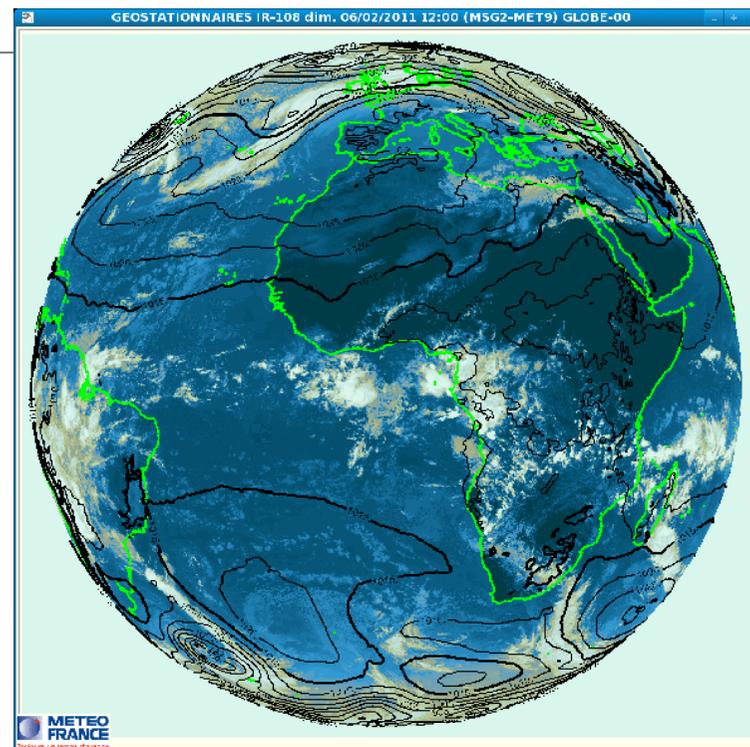
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction générale de l'énergie et du climat

Contexte de l'adaptation

- Un système complexe :
 - La terre
- Des sous-systèmes complexes :
 - physiques
 - biologiques
 - humains



et leurs interactions

Gouvernance de l'adaptation en France

Action publique : protection des personnes et des biens

Planification

Niveau national : stratégie, plan d'action

Niveau régional : schémas régionaux climat air énergie

Niveau territorial : plan climat énergie territoriaux

Niveau européen : stratégie européenne

Actions volontaires : agenda 21, collectifs, particuliers

Les interrogations du décideur

Question précise et claire :

comment adapter le territoire au changement climatique ?

Enjeux de la réponse :

- Faire appréhender la complexité de l'opération
- Expliciter les connaissances robustes
- Caractériser les incertitudes
- Proposer un cadre méthodologique

Les interrogations du décideur

Question précise et claire :

comment préparer l'action malgré les incertitudes ?

Enjeux de la réponse :

- Traitement dépendant de l'objet considéré
- Analyse des vulnérabilités à l'échelle de l'objet
- Définition des options en terme de gestion du risque
- Analyse des transferts de vulnérabilité

Les interrogations du décideur

Question précise et claire :

Comment évaluer l'impact des actions sur la vulnérabilité ?

Enjeux de la réponse :

- Analyse coût bénéfice
- Analyse coût efficacité
- Valeur d'option
- Maintien ou développement de capacité

Nature des actions planifiées

Développement de connaissances et de méthodes

Transfert des connaissances

Etude des vulnérabilités

Information, communication, formation, éducation

Investissements sans regret

Contexte de la prise de décision

Opinion publique

Situation économique

Evolution démographique

Offre de transport

Offre de logement

Attractivité du territoire

Compétitivité d'une filière

... etc ...

Sujets de vigilance

Incertitudes comme prétexte à l'inaction

Usage simpliste des informations scientifiques

Transfert de vulnérabilité

Effets rebonds

Financement des investissements

Les efforts de réduction des émissions de GES