

Spécifier des plafonds de concentration ou des seuils de réchauffement : en savons-nous assez sur les dérèglements de la machine climatique ?

- Rythme de réchauffement et évolution du climat à long-terme
- Modification de la variabilité du climat
- Impacts significatifs d'un changement des régimes climatiques (mousson, sécheresse, catastrophes climatiques)
- Évaluation, quantification et réduction des incertitudes/ Nature des modèles mobilisés
- Trajectoires d'émissions et inerties climatiques et risques d'irréversibilité

L'évaluation des impacts : une approche par la vulnérabilité

- Dépasser une représentation fruste des impacts et les difficultés et controverses associées à la valorisation des impacts en dommages
- Peut-on définir des indicateurs de vulnérabilité pour aboutir à une représentation plus tangible (pertinente et exploitable) des risques ?
- Evaluer les enjeux, proposer des mesures de leur vulnérabilité au climat, mettre en rapport ces indicateurs et la manière dont ils évoluent en fonction du climat

Incertitudes et régionalisation des risques climatiques

- Zones où le signal est ambigu/ qualitativement clair mais encore incertain
- Evaluation de ces incertitudes, origines, possibilités de réduction
- Modalités du niveau de désagrégation retenu
- Incertitudes liées aux procédures de désagrégation et de navigation entre échelles
- Question du transfert de modèles

Risques climatiques et indicateurs de développement durable

- Etablir des liens entre politiques climatiques et perspectives de développement durable
- Relations entre indicateurs de vulnérabilité au changement climatique et indicateurs de soutenabilité

Communication des savoirs scientifiques et controverses sur le dossier climat

- Origine des controverses (scientifiques, politiques) – construction des crises environnementales
- Quels éléments reviennent systématiquement ?
- Quelle est la part irréductible dans ces controverses et quelle part est surmontable ?
- Comment communiquer l'incertitude ?