

## Les données climatiques de l'échelle globale à l'échelle régionale : Enjeux et application à l'évaluation des impacts du CC dans le contexte africain – Aspects théoriques et études de cas

**Auteur :** Amadou Idrissa BOKOYE  
Spécialiste en climatologie, Environnement-Canada, Canada

**Résumé :** L'évaluation précise des impacts environnementaux et sociaux induits par le changement climatique reste un défi contemporain surtout à l'échelle locale. Force est de constater que cette évaluation nécessite de l'information climatique à haute résolution spatio-temporelle pour répondre aux besoins en études d'impact, de vulnérabilité et d'adaptation au climat notamment à l'échelle régionale. La présente communication décrit les différents types et banques de données climatiques disponibles et nécessaires à ces études. Les méthodes de traitement de l'information climatique (données historiques et scénarios climatiques) et les outils associés pour l'évaluation environnementale et le développement de stratégies d'adaptation seront décrits sous l'angle des recommandations du GIEC (Groupe Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat). Outre la description des concepts en matière de données, les ressources du GIEC ainsi que celles d'autres institutions spécialisées comme l'OMM ou le NCDC seront présentées. Les politiques et les contraintes d'accès ainsi que le développement des données climatiques (observations et modèles) seront discutés dans le contexte africain. Une perspective des bases de données climatiques sera mise en relief au regard des avancées en nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) avec des outils interactifs comme Google Earth. Quelques bases de données seront utilisées en guise de démonstration.