



SAHEL AND WEST AFRICA CLUB

## Incidences sécuritaires du changement climatique au Sahel (SICCS)

### Atelier technique

Organisé par le club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest / OCDE

Dakar (Sénégal), 17 Novembre 2009 - Hôtel Novotel

*Financé par*







## CONTEXTE

Ces dernières années, le changement climatique et ses incidences en matière de développement et de sécurité sont devenus des enjeux clés pour l'ensemble des décideurs politiques. Après des décennies au cours desquelles l'innovation technologique, l'ingéniosité et l'adaptabilité ont permis aux hommes de surmonter les cycles de pénurie, les effets du changement climatique produisent aujourd'hui de nouvelles formes de menaces. Celles-ci sont susceptibles d'avoir des répercussions négatives sur la croissance et le développement durable. Le continent africain apparaît comme « *l'un des plus vulnérables au changement et à la variabilité climatiques, cette situation s'exacerbant sous l'effet d'une faible capacité d'adaptation des États et d'une forte interaction entre de multiples pressions exercées à différents niveaux* ». (Plate-forme Intergouvernementale sur le Changement Climatique, IPCC 2007).

Les projections climatiques actuelles prévoient une hausse des températures moyennes atmosphériques et océaniques, la fonte massive de la glace et de la neige ainsi qu'une élévation du niveau moyen des mers<sup>1</sup>. Les transformations physiques et géographiques induites par ces phénomènes auront, à l'échelle du continent africain, des retombées à différents niveaux : Une diminution de la production agricole et une aggravation de l'insécurité alimentaire, une pression supplémentaire exercée sur les ressources et les besoins en eau, des inondations affectant en premier lieu les zones de basse altitude ainsi qu'une transformation des vecteurs de maladies infectieuses détériorant la santé humaine<sup>2</sup>. Face à ces phénomènes, L'Afrique est plus particulièrement vulnérable aux effets induits par le changement climatique en raison d'une forte dépendance de son agriculture à la variabilité des pluies, d'un niveau élevé de pauvreté et d'une capacité d'adaptation et d'atténuation insuffisante (UA, 2007).

## LE PROJET

Son objectif vise l'identification des implications possibles du changement et de la variabilité climatique dans la région sahélienne, réputée comme l'une des zones les plus vulnérables d'Afrique. Pour les besoins de l'étude, le Sahel a été défini comme la région comprise entre les latitudes 12°N et 20°N englobant des zones aride et semi-aride. Cette bande couvre partiellement ou entièrement 12 pays répartis de l'Océan Atlantique à la Mer Rouge : le Sénégal, la Gambie, la Mauritanie, le Mali, le Burkina Faso, le Niger, le Nigeria, le Tchad, le Soudan, l'Éthiopie, l'Érythrée et Djibouti.

Plusieurs méthodes analytiques sont utilisées pour exploiter un large panel de variables climatiques et non climatiques, identifier les principales tendances de long terme et les transformations structurelles qui affectent la bande soudano-sahélienne. Ces analyses, fondées sur des modèles de projections climatiques, déboucheront sur l'élaboration de scénarios mettant l'accent sur les répercussions sécuritaires du changement climatique. Les différents types d'instruments produits permettront de davantage conscientiser les décideurs politiques sur les implications potentielles du changement climatiques sur la sécurité, d'identifier les mesures à prendre en matière d'atténuation des risques et enfin, de définir une feuille de route régionale commune.

---

<sup>1</sup> IPCC 2007.

<sup>2</sup> IPCC 2007.

## **L'ATELIER**

L'atelier sera l'occasion de présenter une description spatiale exhaustive de l'espace d'étude mais également de caractériser et de localiser les transformations à l'œuvre. Une série de cartes de vulnérabilité, fondées sur une description régionale actualisée ainsi que sur l'analyse rétrospective des variables climatiques et non climatiques, sont également en cours de production. Avant qu'elles ne soient commentées, amendées et validées par les participants, leurs auteurs exposeront la manière dont les analyses thématiques (environnemental, socioéconomique, climatique, sécuritaire, etc.) et l'exercice de modélisation économétrique, ont été menés aux fins de les produire.

## **LES RESULTATS ATTENDUS**

- ▶ Valider la méthodologie, mettre en débat les produits et les amender si nécessaire ;
- ▶ Discuter et compléter les cartes de vulnérabilité, dresser une liste supplémentaire de cartes à produire ;
- ▶ Etablir un programme de travail commun sur l'élaboration des scénarios ;
- ▶ Définir une position politique conjointe ainsi que les activités à programmer à l'avenir.



## Programme

### 09h00 – 10h45 Session 1: Présentation des analyses thématiques : méthodologie, exploitation des données et résultats

- Cadre général de la recherche et des résultats attendus du projet SICCS (Philipp Heinrigs, CSAO/OCDE)
- Snapshot : description spatiale détaillée de la région, identification et localisation des principales caractéristiques et enjeux (Emmanuel Balloffet, BRGM et consultant CSAO/OCDE)
- Climatologie : Analyse des séquences climatiques de moyen et long terme (Carlo Buontempo, Hadley Centre)
- Étude rétrospective des événements sécuritaires (Emmanuel Salliot, consultant CSAO/OCDE)
- Analyse économétrique
- Interprétation des premiers résultats tirées des analyses (Philipp Heinrigs)

### Questions et réponses

### 11h00 – 12h30 Session 2: Présentation des cartes de vulnérabilité

Les cartes de vulnérabilité ont pour objectif de caractériser et de spatialiser les zones susceptibles d'être le plus vulnérables au changement climatique. La réalisation de ces produits se fondent sur les analyses thématiques réalisées dans les domaines environnemental, socioéconomique, climatique, sécuritaire et économétrique. Ces cartes seront agrémentées d'informations statistiques (tableaux, graphes, diagrammes, etc.) et de contenus analytiques se rapportant au(x) champ(s) traité(s) et aux espaces géographiques couverts.

### 12h30 – 14h00 Pause déjeuner

### 14h00 – 17h00 Session 3: Commentaires, suggestions et amendements : définitions, produits et interprétation des données

Il s'agit de la session la plus cruciale de l'atelier en terme de résultats attendus. L'occasion sera donnée aux représentants des diverses institutions et agences techniques invitées d'adresser au pool de chercheurs leurs commentaires et leurs recommandations en matière de résultats, d'interprétation de ceux-ci et d'éventuelles lacunes et oublis à prendre en considération. L'impact du changement climatique au Sahel apparaissant comme multidimensionnel, son étude nécessite donc de recourir à une combinaison d'analyses pluridisciplinaires.

L'objectif est donc bien ici de mettre à profit l'expertise multisectorielle des participants pour : a). Mettre en exergue les connexions reliant variables climatiques et non climatiques telles que mises en évidence au travers des cartes de vulnérabilité ; b). Suggérer la prise en compte de nouveaux champs d'analyses basés sur l'exploitation d'autres variables. Les commentaires et suggestions seront intégrés dans la présentation du projet à COP15. (side event, 14 décembre 2009, Pavillon de l'Union européenne, Copenhague, 18h00-20h00).

**17h00 – 18h00**

**Session 4: Discussion sur les étapes à suivre: Scenarios, partenariats et dialogue politique**

Les partenaires sont invités à lister les enjeux et les sous espaces qui mériteraient une attention toute particulière en prévision de l'élaboration des scenarios de risques futurs (janvier 2010 - mars 2010). L'occasion sera également donnée aux participants de définir d'autres champs d'analyses spécifiques utiles à l'élaboration des scenarios. Au regard des disponibilités des différents intervenants, les participants s'entendront sur un plan de travail conjoint.

En outre, une discussion s'engagera entre les participants sur la position et le type de message politique à défendre ainsi que sur la stratégie de lobbying et de plaidoyer à conduire. Cette session devrait enfin permettre aux institutions associées de promouvoir leurs travaux respectifs sur le sujet, de davantage échanger entre elles et d'initier des mises en synergie plus pérennes.

**18h30**

**Cocktail à l'invitation de l'Ambassade du Royaume Uni**

Cocktail offert par l'Ambassadeur adjoint du Royaume Uni au Sénégal.