



« Faire-face Aux Changements Ensemble »

Mieux s'adapter aux Changements Climatiques au Canada et en Afrique de l'Ouest dans le domaine des ressources en eau

PROJET IRIACC-FACE: ATELIERS CLIMAT, ANALYSE & APPLICATION ET COMMUNICATION

7-9 Novembre 2012, NIAMEY, NIGER

Lieu: Centre régional AGRHYMET (Salle de Réunion: Sanou Moussa)

OBJECTIFS

Les trois ateliers organisés à Niamey du 7 au 9 Novembre 2012 (i.e. sur 3 jours) traiteront respectivement du « Climat », de « l'analyse et de l'application des données climatiques dans les domaines de la Santé, de l'Agriculture et de l'Hydrologie », et de « La communication ».

Les objectifs de ces ateliers sont principalement de 1) présenter à des non-initiés dans les domaines suggérés l'état des connaissances en ce qui a trait à l'étude du climat, la communication vis-à-vis de l'adaptation aux changements climatiques et de la gestion de risques, et les projets d'impacts et d'adaptation (en liens avec le climat et ses changements) dans les domaines sanitaire, agricole et de l'hydrologie, 2) répondre aux besoins des partenaires du projet FACE et des institutions affiliées (collaborateurs du projet FACE et partenaires travaillant en collaboration avec les institutions sahéliennes et marocaines) en ce qui a trait aux données climatiques, leurs traitements et les méthodes d'analyse, et 3) fournir un support et/ou développer le réseautage et faciliter les collaborations sur les thématiques des projets S, N et T du programme FACE.

CONTENU DES ATELIERS

Mercredi 7 novembre

1. Atelier climat (Co-responsables: P. Gachon/UQAM & I. Seidou/UAM):

9h00-10h30 : Animateur(s) et présentateur(s) : P. Gachon & I. Seidou

- Rappel des concepts de base : distinction météo. vs climat, extrêmes vs climat moyen, scénarios de changements climatiques, réanalyses vs modèles climatiques, etc.
- Climat observé vs simulé :
 - Données observées et climat observés ou réanalysés:
 - Produits locaux (stations) et sous forme de grille (interpolation sur une région)
 - Produits satellitaires ou de réanalyses
 - Données simulées : Modèles climatiques, du global au régional
 - Évaluation des modèles (régionaux) du climat par rapport aux valeurs observées
 - Données utilisées

- Méthodes et outils d'analyse
- Exemples de résultats d'évaluation : modèles Canadiens et projet CORDEX-Afrique

10h30-10h50 : Pause Café

10h50-13h15 : Animateur(s) et présentateur(s): A. Kamga & P. Gachon

- Indices climatiques (extrêmes et variabilité) :
 - Méthode et principe de base
 - Format ou langage disponible :
 - Matlab (code disponible)
 - Logiciel Rclimindex utilisé à l'ACMAD
- Préviation saisonnière : méthodologie, outils et exemple de produits

13h15-14h45: Pause Repas (fourni sur place)

14h55-16h15 : Animateur(s) et présentateur(s): P. Gachon & I. Seidou

- Analyse d'extrême : outils statistiques de base (contribution O. Seidou)
- Projections climatiques et/ou scénarios de changements climatiques disponibles (incertitudes associées) sur l'Afrique de l'Ouest
 - Modèles climatiques globaux
 - Modèles climatiques régionaux et informations régionales ou locales
 - Introduction sur les applications potentielles dans les domaines « Sanitaire », « Agricole », et « Modélisation Hydrologique ».

16h15-16h45 : Pause Café

16h45-18h15 : Animateur(s) et présentateur(s): P. Gachon & I. Seidou

- Outils d'extraction et d'analyse des données climatiques:
 - Outils d'extraction des données sous forme de grille (modèles de climat et réanalyses)
 - Outils d'analyse et de traitement des données climatiques : analyses statistiques, visualisation et cartographie
- Support et dissémination des informations climatiques et des codes de traitement et d'analyse (format et logiciels disponibles) pour les projets et les institutions
- Retour sur l'atelier

Jeudi 8 novembre

2. Atelier communication (Co-responsables: B. Motulsky/UQAM & I. Laminou/CERMES) en collaboration avec Charles Moumouni/ULaval):

9h00-10h30 : Animateur(s) et présentateur(s) : B. Motulsky & J.M. Collard

- J. M. Collard (CERMES, Niger): « Epistémologie de la communication en sciences et outils communicationnels sur la diffusion des connaissances ».
- Expériences et attentes vis-à-vis de la communication (B. Motulsky, UQAM, Canada)

- Enjeux principaux de communication pour le projet FACE
- Enjeux sectoriels en santé, hydrologie et agriculture
- Enjeux principaux en transfert de connaissance et en communication
- Comment parler aux médias ?

10h30-10h50 : Pause Café

10h50-13h15 : Animateur(s) et présentateur(s) : B. Motulsky & C. Moumouni

- Présentation sur la planification des communications (C. Moumouni, U. Laval, Canada)
 - Principes de base et perceptions
 - Analyse
 - Objectifs et stratégies
 - Mise en œuvre et plan d'action
 - Ressources et budget
 - Évaluation
 - Questions spécifiques sur l'adaptation aux changements climatiques

13h15-14h45: Pause Repas (fourni sur place)

14h45-16h15 : Animateur(s) et présentateur(s) : B. Motulsky & C. Moumouni

- Travail en équipe :
 - Élaboration de plan de communication sur les enjeux identifiés
 - Identification des prochaines étapes

16h15-16h45 : Pause Café

16h45-18h15 : Animateur(s) et présentateur(s): B. Motulsky & C. Moumouni

- Travail en équipe
- Retour sur l'atelier

Vendredi 9 novembre

NB : Cet atelier devrait contenir des exemples concrets de l'utilisation des données climat dans les problématiques de santé/hydrologie/agriculture (dans le contexte de la variabilité et du Changement Climatique) et des outils statistiques ou autres utilisés selon le cas.

3. Atelier Analyse et Application :

9h00-10h30 : Animateur(s): Seydou Traoré

- Santé-Climat : co-responsables (H. Boubacar/CERMES, L. Benaichata/ACMAD, P.Gosselin/INSPQ & R. Ngom/INSPQ)
 - Ronald Ngom (INSPQ, Canada) : « Système de surveillance et prévention des impacts sanitaires des événements météorologiques extrêmes (SUPREME) ».

- F. Badaoui (Maroc): « Identification des facteurs de risque et la modélisation de la schistosomiase ».

10h30-10h50 : Pause Café

10h50-13h15 : Animateur(s): Seydou Traoré

- Hydrologie-Climat : co-responsables (O. Seidou/U.Ottawa, A. Ali/AGRHYMET)
 - O. Seidou/I. Seidou (U. Ottawa, Canada; UAM, Niger) : « Estimation de l'impact des changements climatiques : application en hydrologie »
 - M. Zakari & A. Kamga (ACMAD, Niger) : « Collecte des données-Analyse-développement de modèles: Collaboration ABN-AGRHYMET-ACMAD-IRD pour la collecte des données pluvio et hydro ».
 - A. Cherkaoui (EMI/LASH, Maroc) : « Désagrégation des données via l'outil SDSM pour la projection des changements climatiques futurs dans la haute Moulouya (Maroc) ».

13h15-14h45: Pause Repas (fourni sur place)

14h45-16h15 : Animateur(s): Seydou Traoré

- Agriculture-Climat : co-responsables (S. Traoré et A. Alhassane/AGRHYMET)
 - S. Traoré et A. Alhassane (AGRHYMET, Niger) : « Utilisation du modèle SARRAH de simulation de la croissance des cultures (mil, sorgho et maïs) pour les études d'impact du climat sur les rendements des cultures au Sahel » :
 - Présentation du modèle
 - Données d'entrée
 - Paramètres de simulation (culture, sols)
 - Examen des résultats

16h15-16h45 : Pause Café

16h45-18h15 : Animateur(s): Seydou Traoré

- B. Doukpolo & A. Kamga (ACMAD, Niger) : « Changements climatiques et agriculture: Analyse des observations-simulations-projections- application à l'estimation des rendements agricoles ».
- I. El Ouadie (Maroc) : « Changements climatiques et agriculture: Estimation des rendements agricoles en fonction du stress hydrique ».