



ICID • CIID



Association Malienne pour  
l'Irrigation et le Drainage



# CRAF 2011

3<sup>e</sup> Conférence Régionale Africaine sur l'Irrigation et le Drainage  
Bamako, Afrique de l'Ouest, du 29 Novembre au 5 Décembre 2011

## APPEL À COMMUNICATION

Première Annonce

### Introduction

Le Mali est un pays semi-aride et continental de l'Afrique occidentale. C'est un grand pays de 1.241.238 km<sup>2</sup> avec environ 2/3 de désert, et une population de 14.517.176 vivant principalement de l'agriculture, qui contribuent pour environ 45% au PIB. Cependant, les précipitations, irrégulières et variable (de 1200 à 200 mm du sud au nord) en raison du changement climatique, affecte considérablement les céréales traditionnelles comme le maïs et le sorgho. Une situation similaire est dans la plus part des pays sahéliens d'Afrique où les séquences de sécheresse affectent souvent dangereusement les productions. La productivité agricole reste très faible dans ces conditions avec des niveaux de rendement très en deçà des moyennes mondiales. Pour assurer la sécurité alimentaire des populations en augmentation, les politiques agricoles actuelles sont orientées de plus en plus, vers l'irrigation. L'adoption de la Loi d'Orientation Agricole par l'assemblée nationale du Mali met un accent particulier sur la maîtrise de l'eau pour l'irrigation pour assurer une augmentation de la production agricole afin de satisfaire les demandes des populations non seulement pour assurer la consommation locale mais également pour l'exportation dans la sous région. Cependant, le souhait de maîtrise de l'eau pour diminuer l'impact du changement climatique et sécuriser la production alimentaire concerne les autres Etats riverains des grands fleuves. Le Mali possède deux grands barrages sur le fleuve Niger et ses affluents (Markala and Sélingué) et un barrage sur le fleuve Sénégal à Manantali dans le cadre de l'OMVS (une organisation sous-régional). Par ailleurs, la Guinée envisage de construire un barrage sur le Niger à Fomi. Cette multitude de barrage n'est pas sans conséquence sur la distribution de l'eau et demande ainsi une gestion collégiale et concertée des grands fleuves inter états. La 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine sur l'Irrigation et le drainage apparaît ainsi comme une grande opportunité pour proposer des stratégies et des politiques afin que l'irrigation puisse contribuer plus efficacement dans l'atteinte de la sécurité alimentaire sans affecter dangereusement l'environnement.

## Objectifs de la conférence

Une somme importante de connaissances a été produite à travers le monde, dans la compréhension des mécanismes du changement climatique. Il est nécessaire de mettre ses connaissances ensemble au service de l'agriculture. C'est pour cette raison que la conférence vise les objectifs suivants:

1. Partager les différentes expériences et connaissances sur le changement climatique et trouver comment vulgariser ses expériences d'un espace à un autre;
2. Suggérer des stratégies pour améliorer la productivité de l'eau;
3. Donner des outils aux décideurs politiques sur comment l'irrigation pourrait plus efficacement contribuer à la sécurité alimentaire dans un contexte de changement climatique en Afrique.

## Thèmes de la conférence

Le thème principal de la conférence est **Sécurité alimentaire en Afrique et changement climatique. Améliorer la contribution de l'irrigation**

Des posters, présentations orales seront proposés pour permettre le débat autour de trois sous thème et des panels sur les questions qui affectent le développement de l'irrigation pour assurer la sécurité alimentaire en Afrique dans un contexte de changement climatique en Afrique.

### Sous-thème 1: Les effets du changement climatique sur le développement de l'irrigation en Afrique

Ce sous thème traite des questions liées à l'identification des effets du changement climatique sur l'irrigation. Il sera fait des propositions de mesures d'atténuation de ces effets pour le développement de l'irrigation en Afrique.

Les communications porteront sur les changements constatés par les différents acteurs dans les pratiques de l'irrigation et du drainage en relation avec le changement climatique et aussi sur les résultats d'études et de recherche ayant abouties à des constats sur le changement des paramètres climatiques pouvant influencer l'irrigation et le drainage

### Sous-thème 2: Politiques et stratégies pour améliorer la contribution de l'irrigation et du drainage à la sécurité alimentaire en Afrique dans le contexte du changement climatique

Ce sous thème permettra d'analyser l'impact des politiques et stratégies agricoles au niveau régional (Afrique - NEPAD), sous régional (CEDEAO / UEMOA / SADEC / MAGRHEB) et National (Pays africain pris individuellement) sur le développement des l'irrigation.

### Sous-thème 3: Productivité de l'eau à usage agricole face aux défis du changement climatique

Ce sous thème traitera de la revue des techniques et technologies disponibles pour améliorer la productivité de l'eau et assurer une meilleure adaptation au changement climatique.

Les communications porteront essentiellement sur :

- La conception et la gestion efficiente des aménagements hydro agricoles ;
- L'utilisation des ressources en eaux souterraines ;
- la promotion des systèmes irrigués performants ;
- Les bonnes pratiques de gestion des systèmes irrigués ;
- La valorisation des produits de l'irrigation ;
- La gestion de l'espace et des systèmes irrigués avec une intégration agriculture élevage ;
- La rentabilité des investissements en irrigation ;
- Les technologies appropriées pour l'irrigation.

## Participation

La conférence est ouverte aux professionnels de l'irrigation: chercheurs, vulgarisateurs, agriculteurs, commerçants, fabricants de matériels, décideurs politiques ainsi que les élèves et étudiants à travers le monde.

Les membres des panels seront invités d'Afrique, d'Asie, d'Europe et d'Amérique.

## Contacts

Tous ceux qui sont intéressés à soumettre des contributions ou à participer à cette conférence, doivent envoyer un courriel à [secretariat3.craf@amid-mali.org](mailto:secretariat3.craf@amid-mali.org) ou appeler les organisateurs au +223 20 28 75 21 /+223 20 22 71 92 pour de plus amples informations. Les papiers sélectionnés seront publiés sous formes d'actes de la conférence sur des supports papier ainsi que sous forme électronique.

## Dates clés et délais

Soumission des résumés le 15 juin 2011;

Réponse sur l'acceptation de la contribution le 30 juin 2011;

Soumission du papier complet le 15 Août 2011;

Dates de la conférence du 29 Novembre au 05 Décembre 2011.

Les résumés pour les présentations orales ou les posters ne doivent pas dépasser 500 mots en Times New Roman et doivent porter les noms et adresses des auteurs ainsi que la mention présentation orale ou poster et le thème traité.

## Pour plus d'information

De plus amples informations sont disponibles sur le site de la conférence à l'adresse <http://www.amid-mali.org>