

## Propositions de communications

Les contributions prendront la forme de communications de 10 minutes ou de posters, regroupés en 3 axes. Les propositions comprendront le nom des auteurs et leur affiliation, un titre et un résumé ne dépassant pas 2000 signes, bibliographie comprise. Elles doivent être soumises sur le portail :

<https://ammacatch-30ans.sciencesconf.org/>

## Langue de travail

Les communications pourront être faites en français ou en anglais.

## Actes

Après validation par le comité scientifique, le texte complet des communications acceptées (8 à 12 pages) sera publié dans un numéro spécial de la revue «Annales de l'Université Abdou Moumouni » (en français ou en anglais).

## Calendrier

Date limite de soumission des communications:  
13 juillet 2018

Réponse du comité scientifique :  
31 juillet 2018

Date limite d'inscription au colloque :  
12 octobre 2018

Colloque :  
12-14 novembre 2018

## Comité scientifique

I. Bouzou Moussa (UAM, Niger), Président  
A. Ali (Agrhymet, Niger)  
A. Ba (USTTB, Mali)  
C. Peugeot (IRD, HSM, Montpellier, France)  
J. Gaillardet (IPGP, Paris, France)  
M. Grippa (IRD, GET, Toulouse, France)  
B. L. Lamptey (DG ACMAD)  
E. Lawin (UAC, Bénin)  
R. G. Taylor (UCL, London, UK)  
C. Taylor (CEH, Wallingford, UK)

## Comité d'organisation

S. Galle (IGE, Grenoble, France), Présidente  
I. Bouzou Moussa (UAM, Niamey, Niger)  
J. Demarty (HSM, Montpellier, France)  
G. Favreau (IRD, Niamey, Niger)  
O. Malam Issa (IRD, Niamey, Niger)  
G. Panthou (IGE, Grenoble, France)



L'observatoire AMMA-CATCH  
Organise un colloque international  
à l'occasion de ses 30 ans

# Enjeux et Actualités des Observatoires de la Zone Critique en Afrique

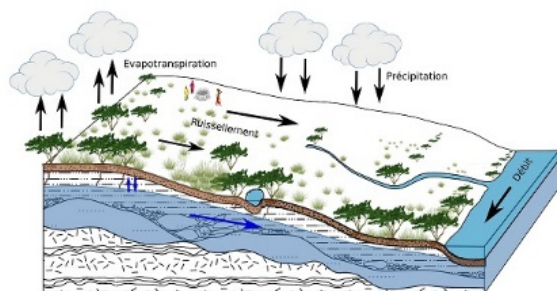
**Appel à communication**

**12-14 novembre 2018 — Niamey, Niger**



## La Zone Critique

La zone critique est la zone située entre les aquifères et la basse atmosphère et dans laquelle circule l'eau. Sa connaissance est critique pour améliorer les moyens d'existence des populations, en particulier l'accès aux ressources, la prévention des risques naturels et la préservation du cadre de vie.



## Objectifs du colloque

Divers changements globaux sont actuellement à l'œuvre sur notre planète. Ils concernent la zone critique du système terre, et ce à différentes échelles. Leurs impacts sur les cycles de l'énergie et de l'eau sont déjà détectables mais ces modifications vont-elles se poursuivre et dans quelle direction ?

Les réseaux d'observations in situ et par télédétection satellitaire ont une importance cruciale pour documenter, prévoir et anticiper les impacts de ces changements globaux sur les moyens d'existence des populations.

De ce fait, ils constituent aussi des outils majeurs pour répondre aux enjeux de l'adaptation face aux mutations socio-économiques, environnementales et climatiques.

- Quels sont les différents systèmes d'observations existants en Afrique de l'Ouest ?
- Comment sont-ils utilisés pour comprendre et prédire les variations des processus environnementaux et des grands cycles du climat dans le cadre du changement global ?
- Quelles sont leurs articulations avec la mise en œuvre des politiques de développement nationales et régionales et les conventions et agendas internationaux ?

Ce sont les principales questions qui seront posées lors de ce colloque international, organisé à l'occasion de l'anniversaire des 30 ans de l'observatoire AMMA-CATCH. Il a pour objectif de rassembler les acteurs de l'observation in situ et par télédétection et les opérateurs du développement pour faire connaître les résultats récents de la recherche dans ce domaine, tout en mettant l'accent sur leur nécessaire articulation avec les politiques de développement en Afrique de l'Ouest.

## Programme prévisionnel

Lundi 12 novembre 10h-17h30

Axe 1 : Les systèmes d'observation de long terme de la zone critique en Afrique

- Conférence invitée « *Mesure des flux de CO2 et bilan carboné : état de la question et méthodologie* », M. Aubinet (pionnier et spécialiste des réseaux de mesure de CO2, Univ. Liège Gembloux, Belgique)
- Appel à communications et posters

Mardi 13 novembre 9h-17h30

Axe 2 : Observer et modéliser pour comprendre et prédire les processus environnementaux et des grands cycles du climat (données in situ et de télédétection).

- Conférence invitée « *Changements globaux et cycle de l'eau en zone intertropicale: enjeux scientifiques et sociétaux* », T. Lebel (initiateur de programmes de suivi environnemental de long-terme en Afrique, IGE, France)
- Appel à communications et posters

Mercredi 14 novembre 9h-12h

Axe 3 : Quelles applications pour les politiques de développement et la formation ?

- Conférence « *Gestion durable des ressources en eau dans la région du Sahel, solutions pour le développement de l'Afrique* », A. Amani (Chef de section au Programme Hydrologique International de l'UNESCO)
- Appel à communications et posters