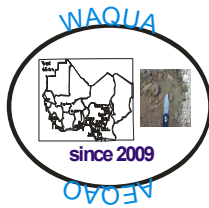


WAQUA (West African Quaternary Research Association)



WEST AFRICAN QUATERNARY RESEARCH
ASSOCIATION (WAQUA)
L ASSOCIATION DES ETUDES QUATERNAIRES DE
L AFRIQUE DE L OUEST (AEQAO)



**Université
des SSG
Bamako**

PAGES
PAST GLOBAL CHANGES

F.H.G
F.H.G

Atelier de formation

**Thème: Méthodes et techniques de
reconstruction des environnements quaternaires**

26-30 septembre 2016

CRES BAMAKO

Présentation de l'atelier et Appel à participation

Introduction

L'association Ouest Africaines des sciences quaternaires (WAQUA) organise sous la direction de L'Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), avec l'aide financière de PAGES (Past Global Changes) un atelier de formation à Bamako du 26 au 30 Septembre 2016 sur le thème : « Méthodes et techniques de reconstruction des environnements quaternaires ». Cette formation regroupera 30 jeunes chercheurs de l'Afrique de l'Ouest : étudiants en master, doctorant, chercheurs en début de carrière.

1. Contexte et justification de la formation

La compréhension des conditions paléoenvironnementales des derniers 2,6 millions d'années de l'histoire naturelle de la terre est la clé pour comprendre les changements actuels dans les systèmes naturels. Les conditions climatiques, écologiques et hydrologiques actuelles portent en elles les preuves de changements passés qui, lorsque compris, peuvent aider à saisir l'impact historique et fonctionnel des changements. Les questions portant sur les changements climatiques, le peuplement, et les impacts environnementaux des actions de l'homme ne peuvent être pleinement compris que dans le contexte de son rapport avec les conditions environnementales antérieures. L'environnement naturel actuel n'est qu'un héritage de conditions qui ont existées et qui donnent une vision globale du cadre de vie de l'homme.

Les paléoenvironnements de l'Afrique de l'Ouest ne sont pas bien étudiés et les dynamiques environnementales ne sont pas bien cernées, alors que les évidences des conditions environnementales passées sont abondantes. L'une des principales raisons est le manque de chercheurs en sciences quaternaires et aussi le manque de formation dans les méthodologies de recherche en reconstruction des environnements quaternaires: techniques sédimentologiques quaternaires, dendrochronologie, analyse des pollens et phytolithes. La conséquence est que les africains de l'ouest sont absents dans la littérature scientifique, peu d'articles scientifiques sont publiés par les chercheurs ouest africains dans ces domaines de recherche. Les rares articles qui sont publiés sont faits par des chercheurs venant d'ailleurs.

2. Les objectifs de la formation

L'objectif de cette session de formation est de former des professeurs d'université et chercheurs travaillant en Afrique de l'Ouest, spécialisés dans les domaines suivants:

biologie, géographie physique, écologie, géologie et archéologie, dans les techniques qui peuvent être utilisées pour reconstituer les conditions environnementales quaternaires. Cet atelier permettra aux jeunes universitaires et chercheurs ouest africains d'acquérir des capacités leur permettant d'analyser la variabilité paléoclimatique et ses effets sur l'environnement à partir des archives fluviatiles et lacustres (sédiments, sols). Ce qui sera une aide considérable à la compréhension des impacts naturels et anthropiques des changements climatiques. Ces reconstitutions paléoenvironnementales pourront être faites à l'échelle sous régionale. Toute chose qui sera très utile pour les modélisateurs des futures tendances climatiques.

3. Les compétences à développer durant la session de formation

A la fin de la session de formation les participants seront capable de :

- situer les évènements naturels et humains dans un cadre stratigraphique quaternaire défini et accepté.
- Collecter des échantillons de sols ou de sédiments en vue de les analyser et d'en tirer les informations paléoenvironnementales nécessaires.
- Mener une analyse sédimentologiques des différents sédiments quaternaires et déterminer les environnements de dépôts.
- Reconstituer les variations climatiques passés en se basant sur les successions sédimentologiques ou les fossiles : flore et faune
- Mener une analyse des échantillons de pollens et de phytolithes.
- Appliquer les méthodes dendrologiques à la reconstitution des environnements passés.

4. La méthodologie de la formation

La formation se fera en exposés, débats, tables rondes et travaux pratiques. Des seniors dans les domaines ci cités feront un exposé sur les thématiques définies dans le programme, suivies de séances de questions-discussions. Les seniors mettront à la disposition des participants le matériel didactique nécessaire. Les travaux pratiques pourront se faire suivant la nécessité soit à la Faculté d'histoire et géographie, soit sur place au CRES.

5. Le profil des participants

L'atelier de formation est conçue pour les jeunes chercheurs et universitaires, enseignants, doctorants ou inscrits en master de recherche dans les domaines suivants : archéologie, préhistoire, histoire, géographie physique, Science environnementale, géologie, biologie, écologie, chimie désirant acquérir les méthodes d'analyse des environnements passés quaternaires. Il s'agit de méthodes pour reconstituer les climats passés, la végétation qui existait à une certaine époque, la faune, les espèces qui ont disparus, ceux qui sont apparus, le rôle des hommes préhistoriques dans le façonnement des environnements, etc.

6. Les résultats attendus

A court terme, la session de formation permettra la constitution d'un groupe de travail sur la reconstruction des paleoenvironnements quaternaires en Afrique de l'Ouest, groupe de travail qui sera dynamique et pourra faire des publications de haut niveau sur le quaternaire ouest africain et à long terme construire une érudition en sciences quaternaires dans la région, toute chose qui fait actuellement défaut.

7. Aspects pratiques et financiers

7.1 Emploi du temps

L'atelier de formation débutera le lundi 26 septembre 2016 à 8 heures précises et prendra fin le vendredi 30 septembre à 17 heures. Les participants sont conviés au site de la conférence pour ceux venant d'autres pays de la sous-région ouest africaine le soir du Dimanche 25 septembre.

7.2 Lieu de formation et hébergement

L'atelier de formation se tiendra sous la direction de la Faculté d'Histoire et Géographie de l'USSGB au CRES. Le CRES de Bamako est un centre universitaire doté de dortoir et de salle de conférence et d'un restaurant très renommé.

7.3 Frais de participation

Les participants seront repartis en 2 groupes : les participants pris en charge et les non pris en charge.

Avec le soutien de notre partenaire PAGES, nous pourrons prendre en charge les frais d'hôtel et de restauration de 30 participants. Les conditions de prises en charge sont :

- **être un jeune docteur ayant soutenu sa thèse il y a moins de 5 ans.**
- **Etre un doctorant ou être inscrit en master dans une université de la sous région.**

Les frais de transport par bus seront remboursés sur place sur présentation du ticket de transport. Les billets d'avions ne sont pas pris en charge.

Chaque participant devra payer les frais de participation qui sont repartis comme suit :

- **étudiants de master et doctorants : 15 000 FCFA**
- les enseignants chercheurs 30 000 FCFA

Les autres nous aident mais il faut que nous aussi nous commençons à participer aux couts.

Pour être pris en charge les demandes de participation doivent être remplies et envoyé à :

ndjjac@gmail.com

keitadaou@gmail.com

Ceux qui veulent venir à leur propre compte sont priés de prendre attache avec les organisateurs aux adresses emails ci dessus.

7.4 Langues de la formation

Les langues utilisées lors de la formation sont le français et l'anglais avec traduction simultanée.

Pour les informations complémentaires visitez :

<http://pastglobalchanges.org/calendar/upcoming/127-pages/1621-5th-waqua-wshop>

Le président de WAQUA
N'dji dit Jacques DEMBELE