



Association Française de Limnologie

75, Avenue de Corzent
B.P. 511
74203 Thonon les Bains Cedex
France

Rennes, le 16.07.2020

Objet : Création d'un réseau panafricain francophone pour l'étude des macroinvertébrés benthiques des eaux douces subsahariennes



Il existe une vaste communauté de chercheurs travaillant sur les communautés de macroinvertébrés benthiques des eaux douces d'Afrique subsaharienne. Les connaissances sur ces communautés restent toutefois très insuffisantes dans cette partie du globe. De telles connaissances sont pourtant essentielles pour le développement d'indicateurs biologiques pertinents tandis qu'elles sont nécessaires pour le suivi et la gestion des écosystèmes aquatiques. Nombre d'entre ces organismes interviennent également dans la transmission de maladies parasitaires handicapantes (bilharzioses par ex.) et sont donc susceptibles d'avoir un impact sanitaire potentiellement significatif.

Afin de rassembler les connaissances existantes sur la taxinomie, la diversité et la distribution des invertébrés aquatiques subsahariens, l'Association Française de Limnologie (AFL) propose de soutenir la création d'un réseau de spécialistes de ces organismes qui peuplent les eaux continentales de cette région.

Les objectifs d'un tel réseau pourraient être :

- La création d'un réseau francophone de partage et de collaboration intra-africain pour l'étude des écosystèmes aquatiques subsahariens.
- La synthèse et l'harmonisation des connaissances sur la systématique et la distribution des macroinvertébrés aquatiques d'Afrique subsaharienne.
- Le développement des connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes aquatiques continentaux de cette région.
- La mise au point de protocoles d'échantillonnage des communautés de macroinvertébrés benthiques adaptés au contexte régional.
- La mise en place d'indicateurs biologiques pour estimer la qualité des écosystèmes aquatiques continentaux d'Afrique subsaharienne.
- Un partage des connaissances sur les liens entre les invertébrés aquatiques et la santé humaine

Afin de lancer ce projet, nous proposons les étapes suivantes :

- 1) Regrouper toutes les coordonnées des personnes intéressées par ce projet et créer une liste de diffusion pour faciliter les échanges et le partage d'information (projets de recherche et expertises en cours, sujets de thèses et de masters, etc.).
- 2) Organiser un colloque de lancement du réseau en Afrique en 2021.
- 3) Rechercher des financements pour la réalisation de projets collaboratifs :
 - Organisation d'Ateliers
 - Développement de protocoles d'échantillonnages
 - Développement de bioindicateurs
 - Edition à terme d'un ouvrage sur la systématique sur les invertébrés subsahariens (guide faunistique d'aide à l'identification)
 -

Si vous souhaitez participer à notre projet, vous pouvez nous contacter (christophe.piscart@univ-rennes1.fr ou philippe.cecchi@ird.fr) ou vous inscrire directement sur le fichier en ligne : [S'inscrire pour rester informé](#).

Merci également de diffuser ce message le plus largement possible auprès de vos collègues qui pourraient être intéressés (en Afrique ou ailleurs).

Rennes, Abidjan, le 16 juillet 2020

Christophe PISCART (Président de l'AFL) & Philippe CECCHI (Secrétaire de l'AFL)