

# Le Secteur de l'eau au MEF

## La nature écosystémique des eaux congolaises



**Victor MAMONEKENE Ph.D.**

**MINISTERE DE L'ECONOMIE FORESTIERE**  
**DIRECTION GENERALE DES ECOSYSTEMES AQATIQUES**

Contacts : Tél : 00 (242) 06 688 23 23  
Email : [vito.mamonekene@gmail.com](mailto:vito.mamonekene@gmail.com)

# Introduction

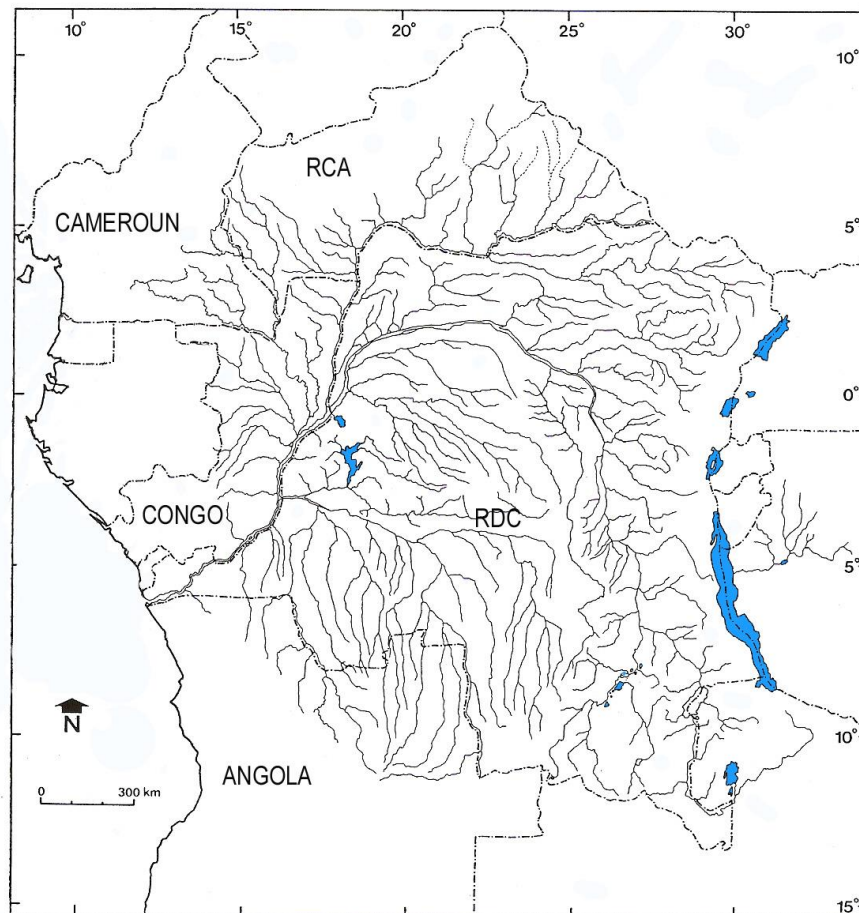
Les écosystèmes aquatiques du Congo comprennent les eaux courantes, les eaux stagnantes et l'océan ainsi que les écosystèmes associés. Les eaux continentales sont représentés par les cours d'eau, les lacs et les lagunes, ainsi que divers plans d'eau aux allures plus ou moins marécageuses.

Parmi ces milieux, la plupart sont d'eau douce ou marine, d'autres sont saumâtres car situés à l'interface terre-océan.

Ce sont des milieux riches en organismes tant végétaux qu'animaux dont les poissons occupent une place importante, constituant de ce fait, certainement le groupe zoologique le plus important du point de vue économique.

# Hydrographie

- Les eaux continentales congolaises appartiennent à deux bassins fluviaux majeurs: Le Congo et le Kouilou-Niari, auxquels s'ajoutent quelques bassins côtiers.
- Les eaux marines appartiennent à l'océan Atlantique.



# Les cours d'eau majeurs

- Ruisseaux ou grands cours d'eau
- Cours d'eau de savane ou de forêt,
- Rapides ou lents
- Parfois des fleuves (Kouilou-Niari, Congo)



Le Kouilou-Niari à Sounda



La Louessé à Boudianga



Chute de Louvoubi à Bela



Le Congo à Brazzaville

# Les écosystèmes d'eau stagnante



Lac Bleu (Dzamvula)

- Lacs
- Lagunes
- Etangs
- Marécages
- Tourbières



Lac Bleu Ndembo



Lagune Conkouati




# L'océan et les milieux associés

L'océan Atlantique



La lagune Conkouati





Les eaux congolaises hébergent une grande biodiversité dont les poissons (80% endémiques) constituent certainement le groupe biologique le plus important

# Espèces d'intérêt commercial



*Heterochromis multidentis*

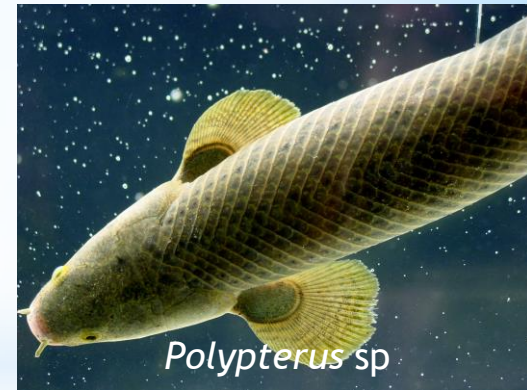
- Polypteridae
- Citharinidae
- Cyprinidae
- Sphyrnidae
- Centropomidae
- Cichlidae
- etc



*Labeo sp*



*Sphyrna guachancho*



*Polypterus sp*



*Lates niloticus*



*Citharinus gibbosus*



# Les Mormyridae

Poissons faiblement électriques, grâce à un organe situé dans le pédoncule caudal. Ils possèdent également des récepteurs particulièrement concentrés dans l'épiderme de la tête.

L'enregistrement de ces signaux (EOD) et leur analyse, est parfois le seul moyen de distinguer certaines espèces les unes des autres.



*Cyphomyrus discorhynchus*



*Cyphomyrus weeksii*



*Petrocephalus sp*



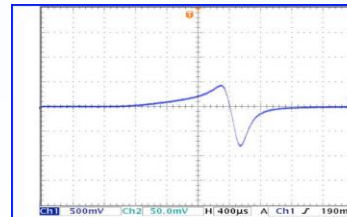
*Petrocephalus sp*



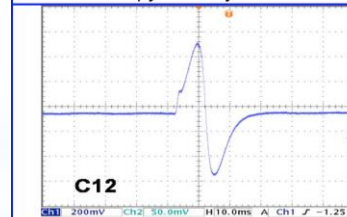
*Petrocephalus sp*



*Petrocephalus*

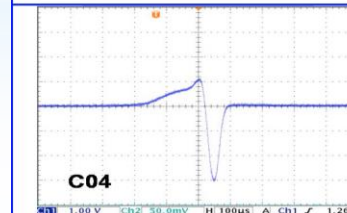


*Campylomormyrus ibis*



**C12**

*C. numenius*



**C04**

*C. curvirostris*



# Espèces ornementales

- Souvent de petite taille mais très colorées
- Recherchées en aquariophilie



# Les espèces singulières

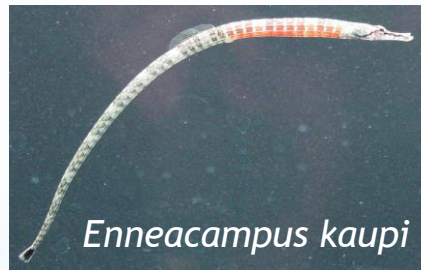
- Poissons électriques
- Filiformes ou globuleux
- Parfois amphibiens



*Malapterurus microstoma*



*Xenomystus nigri*



*Enneacampus kaupi*



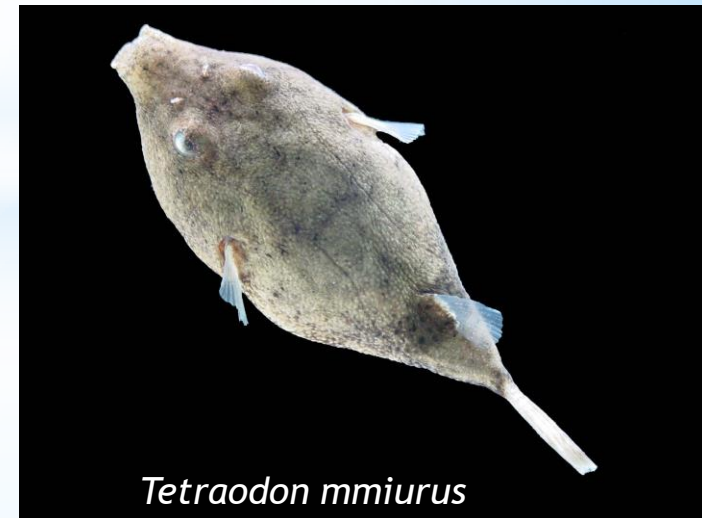
*Tetraodon mbu*



*Periophthalmus barbarus*



*Belenoglanis sp*

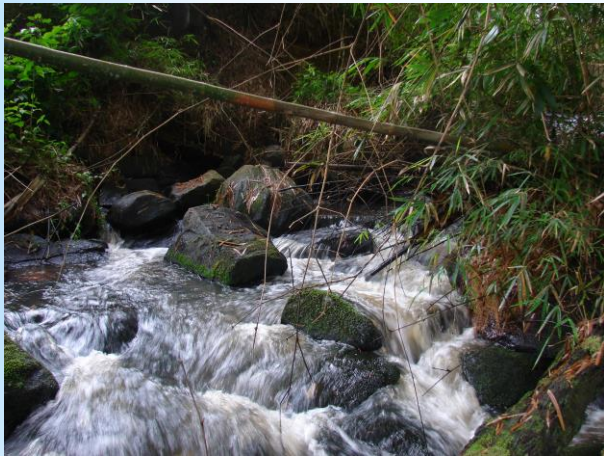


*Tetraodon mmiurus*

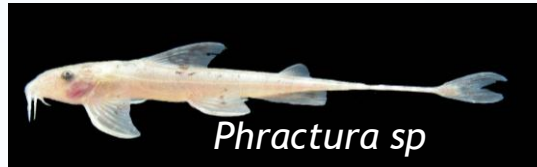
# Les espèces rhéophiles

## Poissons des torrents et les rapides

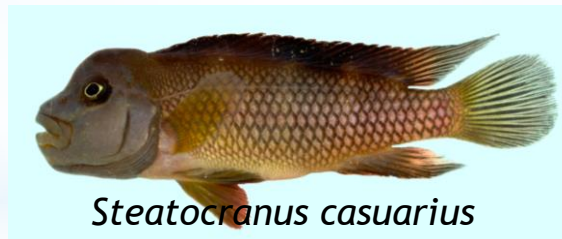
- Formes aplaties
- Structures d'accrochage
- Puissants nageurs



*Clariallabes sp*



*Phractura sp*



*Steatocranus casuarius*



*Lamprologus sp*



*Teleogramma*



*Doumea typica*



*Atopochilus*



# Quelques services liés à l'eau

Pêche, Transport, Energie...



# L'équilibre naturel entre l'eau et les paysages



Il existe une Interdépendance entre la l'eau et la forêt, ainsi que d'autres formations des milieux humides comme la tourbière.



La réduction du régime hydrologique entrainera surement la réduction de cette tourbière et à long terme, sa disparition !!!

# Quelques projets à financer

Le Ministère de l'Economie Forestière dans ses attributions devra:

- mener à bien la politique nationale en matière d'écosystèmes aquatiques ;
- concevoir et suivre, au plan technique, la mise en œuvre des plans, des programmes et des projets de gestion des écosystèmes aquatiques et de la préservation de leur biodiversité ;

**QUELQUES IDEES DE PROJETS** prenant en compte la dimension lutte contre la pauvreté des populations riveraines.

- Evaluation des ressources halieutiques des eaux continentales congolaises.
- Inventaire et estimation de l'étendue des tourbières en république du Congo.
- Inventaire et typologie des écosystèmes marins et côtiers de la République du Congo.
- Congo Marin.
- Evaluation de la répartition des plantes aquatiques envahissantes des plans d'eau et cours d'eau de la république du Congo.

# Conclusion

Les écosystèmes aquatiques du Congo sont très variés allant des ruisseaux aux milieux marins en passant par les grandes fleuves. Ces principaux milieux sont complétés par des zones humides associés qui contribuent à leur régulation. activités humaines, lorsqu'elles sont menées sans se soucier des nuisances

La biodiversité de ces milieux est importante et nombreux sont les services qu'ils rendent. Leur vulnérabilité est cependant avérée tant beaucoup d'activités humaines constituent actuellement des menaces pour leur intégrité.

L'équilibre qui règne au sein de ces écosystèmes aquatiques est fragile. La modification d'un des ses compartiments pourrait rompre cet équilibre de manière irréversible.

Les projets pour le bassin du Congo en général et pour les écosystèmes aquatiques en particulier devraient tenir compte de leur caractère complémentaire afin d'éviter tout antagonisme





**Merci pour votre attention**