

**RAPPORT DE L'EXPÉDITION SCIENTIFIQUE EFFECTUÉE DU 24 MARS AU 02
AVRIL 2015.**

Inventaire systématique des poissons du fleuve Congo à Yangambi



Par

Mambo Baba Taylor¹

**1. Unikis, Centre de Surveillance de la Biodiversité, Département d'Ecologie et
Biodiversité des Ressources Aquatique**

I. INTRODUCTION

La mission de recherche scientifique a été organisée par le Centre de Surveillance de la Biodiversité en collaboration avec le projet VLIR/UOS. Elle est effectuée dans la réserve de biosphère de Yangambi.

La Réserve de biosphère de Yangambi est située dans le bassin du fleuve Congo à l'ouest de la ville de Kisangani, en République Démocratique du Congo. Elle s'étend de 0°43' à 1°08' N, 24°18' à 25°08' E (Toirambe, B et al, 2011). Cette réserve se caractérise par deux entités géomorphologiques distinctes : d'une part d'un complexe de plateau sablonneux, et d'autre part une plaine alluviale séparée d'escarpement qui lui donne une variation altitudinale de 490 à 530 m. Elle a une superficie estimée à 220.000 hectares.

La Région de Yangambi est située dans la zone climatique équatoriale au Nord de la RD Congo, entre 0-2°N (Vandeput, 1981), zone influencée par un climat du type Af de Köppen et à la classe B de celle de THORNTHW AITE (Bultot, 1977 ; Bernard, 1945). Ce type de climat est caractérisé par une très faible variation annuelle de la température et par l'absence de saison sèche. La région de Yangambi en général est parcourue par un réseau dense des tributaires du fleuve Congo et en particulier la RBY a comme colonne vertébrale la rivière Lobilo et ses affluents. Etant donné que le relief de Yangambi est un plateau disséqué par des vallées à fonds plats et larges. Ces fonds sont occupés par de cours d'eau dont les principaux affluents sont tributaires au fleuve Congo et s'écoulent vers le sud (Lifindo, Lotolo, Bofofoko, Lilanda, Boondé, Lusambila, Isalowe, Loweo, Lobilo, Lotuli,) (Kombele, op.cit.).

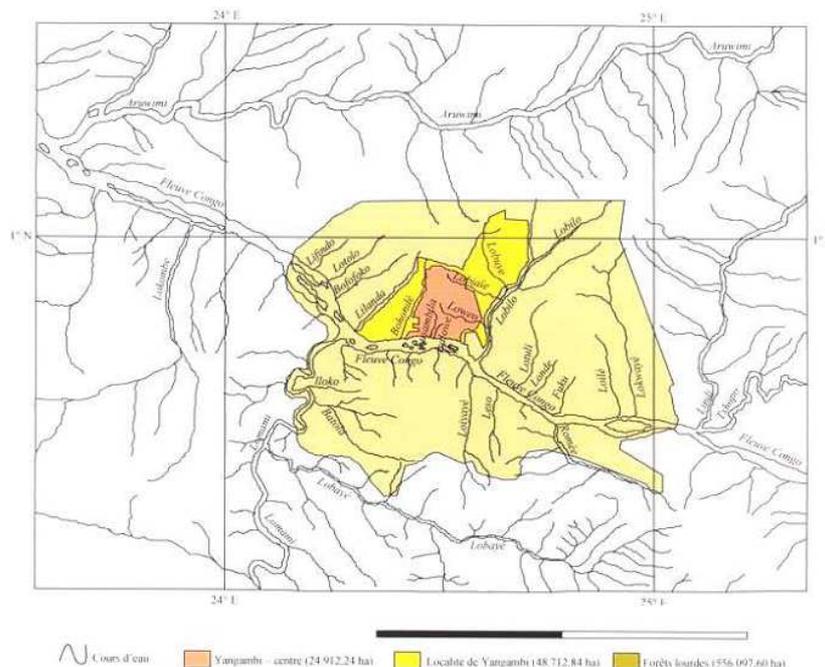


Figure 3 : Réseau hydrographique dans la région de Yangambi (Sources: De Heinzelin, 1952)

II. MATÉRIELS ET MÉTHODE.

Au total, nous avons récoltés 496 spécimens de poissons uniquement dans le fleuve Congo à Yangambi. La récolte a été effectuée au bord du fleuve Congo au niveau du Bureau de centre de recherche de Yangambi jusqu'en amont des falaises Yangambi.

Les poissons ont été capturés à l'aide des filets maillants de 1,5 m de large et 30 m de long et de 6 mailles carrées différentes notamment 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25mm, et 30mm de côté.

Les verveux ainsi que les épuisettes ont également servi pour pêcher les spécimens des poissons.

L'achat auprès des pêcheurs locaux a été fait pour les poissons non encore capturés par nos techniques de capture afin de compléter les échantillons.

Un Kit de physico-chimie multisonde la température de l'air et l'eau, la pression atmosphérique, le pH, la concentration en oxygène dissout ainsi que la conductivité des eaux des rivières prospectées.

Un Echo sondeur de profondeur a servi pour connaître la profondeur de la rivière là où le filet a été posé. Le Global Position System (GPS) a été efficacement utilisé pour localiser les endroits où les filets sont posés et une brève description d'habitat a suivi après chaque pose de filets.

Après la pêche, les poissons sont relevés des filets, puis classés par genre ou espèce, deux spécimens à bon état sont sélectionnés par espèce pour la prise de biopsie et de photos pour les analyses ultérieures. Les poissons sont ensuite comptés et conservés dans le formol à 10%.

III. RÉSULTATS

Après l'identification provisoire faite sur le terrain, nous avons trouvé 70 espèces. La liste des espèces inventoriées dans le fleuve Congo à Yangambi est présentée dans le tableau (1) ci-dessous.

Tableau 1. La liste des espèces inventoriées dans le fleuve Congo à Yangambi.

Espèces	Effectifs	%
<i>Aspercauda sp</i>	1	0,20
<i>Auchenoglanis occidentalis</i>	3	0,60
<i>Bagrus ubangensis</i>	1	0,20
<i>Barbus brazzai</i>	5	1,01
<i>Brycinus imberi</i>	64	12,90
<i>Brycinus prognathosi</i>	4	0,81
<i>Bryconaethiops boulengeri</i>	4	0,81
<i>Campylormyrus alces</i>	1	0,20
<i>Campylormyrus elephas</i>	1	0,20
<i>Chrysichthys sp</i>	5	1,01
<i>Chrysichthys congicus</i>	8	1,61
<i>Chrysichthys cranchii</i>	1	0,20
<i>Chrysichthys longibarbus</i>	1	0,20
<i>Citharinus gibbosus</i>	2	0,40
<i>Clarias gariepinus</i>	1	0,20
<i>Congothrissa sp</i>	1	0,20
<i>Cyphomyrus psittacus</i>	41	8,27
<i>Cyphomyrus sp</i>	1	0,20
<i>Distichodus affinis</i>	2	0,40
<i>Distichodus antonii</i>	13	2,62
<i>Distichodus fasciolatus</i>	16	3,23
<i>Distichodus lusosso</i>	6	1,21
<i>Distichodus maculatus</i>	8	1,61
<i>Eugnathichthys macroterolepis</i>	10	2,02
<i>Gnathonemus longibarbus</i>	1	0,20
<i>Haplochromis sp</i>	1	0,20
<i>Hemichromis fasciatus</i>	3	0,60
<i>Hemichromis stellifer</i>	3	0,60
<i>Heterobranchus longifilis</i>	1	0,20
<i>Hydrocinus vittatus</i>	4	0,81
<i>Labeo lineatus</i>	43	8,67
<i>Labeo nasus</i>	4	0,81
<i>Labeo parvus</i>	1	0,20
<i>Lamprolagus moquardi</i>	3	0,60
<i>Leptocypris modestus</i>	1	0,20

<i>Marcusenius cyprinoides</i>	7	1,41
<i>Marcusenius greshoffi</i>	3	0,60
<i>Marcusenius macrolepidotus</i>	1	0,20
<i>Marcusenius moorii</i>	18	3,63
<i>Marcusenius sp</i>	12	2,42
<i>Marcusenius stanleyanus</i>	2	0,40
<i>Mastacembelus congicus</i>	3	0,60
<i>Mesoborus crocodilus</i>	2	0,40
<i>Micralestes acutidens</i>	15	3,02
<i>Micralestes humilus</i>	1	0,20
<i>Micralestes lualaba</i>	5	1,01
<i>Mormyrops anguiloides</i>	4	0,81
<i>Mormyrus caballus</i>	1	0,20
<i>Odoxathrissa sp</i>	17	3,43
<i>Oreochromis niloticus</i>	3	0,60
<i>Pantodon buchholzi</i>	1	0,20
<i>Paralia congica</i>	4	0,81
<i>Petrocephalus christyi</i>	1	0,20
<i>Petrocephalus grandoculis</i>	24	4,84
<i>Petrocephalus microphthalmus</i>	19	3,83
<i>Phago boulengeri</i>	5	1,01
<i>Phenacogrammus interruptus</i>	11	2,22
<i>Pollymyrus sp</i>	7	1,41
<i>Schilbe grenfelli</i>	5	1,01
<i>Schilbe intermedius</i>	26	5,24
<i>Schilbe marmoratus</i>	1	0,20
<i>Synodontis achatomias</i>	1	0,20
<i>Synodontis alberti</i>	1	0,20
<i>Synodontis greshoffi</i>	6	1,21
<i>Synodontis longirostris</i>	2	0,40
<i>Synodontis nigriventris</i>	1	0,20
<i>Tilapia sp</i>	1	0,20
<i>Tylochromis lateralis</i>	13	2,62
<i>Xenocharax spilurus</i>	4	0,81
<i>Xenomystus nigri</i>	4	0,81
70 Espèces	496	100,00

Il ressort du tableau (1) qu'on retrouve 70 espèces de poissons dans le fleuve Congo à Yangambi. Les espèces *Brycinus imberi*, *Labeo lineatus* et *Cyphomyrus psittacus* sont les plus représentés en nombres des spécimens respectivement 64, 43 et 41.

IV. DIFFICULTES

Les difficultés de liées au moyens de déplacement ne nous a pas permis d'atteindre les différentes rivières et la courte durée du travail de la réserve de biosphère de Yangambi.

V. CONCLUSION

Cette mission scientifique a permis d'inventorier à l'aide des filets maillants et des verveux la faune ichtyologique du fleuve Congo à Yangambi. A l'issue de cet inventaire 70 espèces ont été trouvés. L'espèce *Brycinus imberi* est beaucoup plus observée dans le fleuve.

Nous souhaiterions que tels missions soient organisées avec un moyen suffisant et avec une longue durée afin d'atteindre les différents cours d'eaux de la région.

Références bibliographiques

- **Bernard; D.E., 1945** : Le climat écologique de la Cuvette Centrale Congolaise. Pub. INEAC hors-série. 240 p.
- **Bultot, F., 1977.** Atlas climatique du bassin zaïrois. IVe: pression atmosphérique, vent en surface et en altitude, température et humidité de l'air en altitude, nébulosité et visibilité, classification climatique, propriétés chimiques de l'air et des précipitations. Bruxelles: Pub. INEAC., hors-série. , 344 cartes.
- **De Heinzelin, J., 1952.** Sols, paléosols et désertifications anciennes dans le secteur nord oriental du bassin du Congo. Bruxelles: Pub, INEAC., 168p.
- **Toirambe, M., Adebu B. et Nsenga 2011** : Plan d'aménagement de la Reserve de Biosphère de Yangambi, rapport 77p.
- **Vande put, R., 1981.** Les principales cultures en Afrique centrale. Tournai: édit. Lesaffre, 458p.