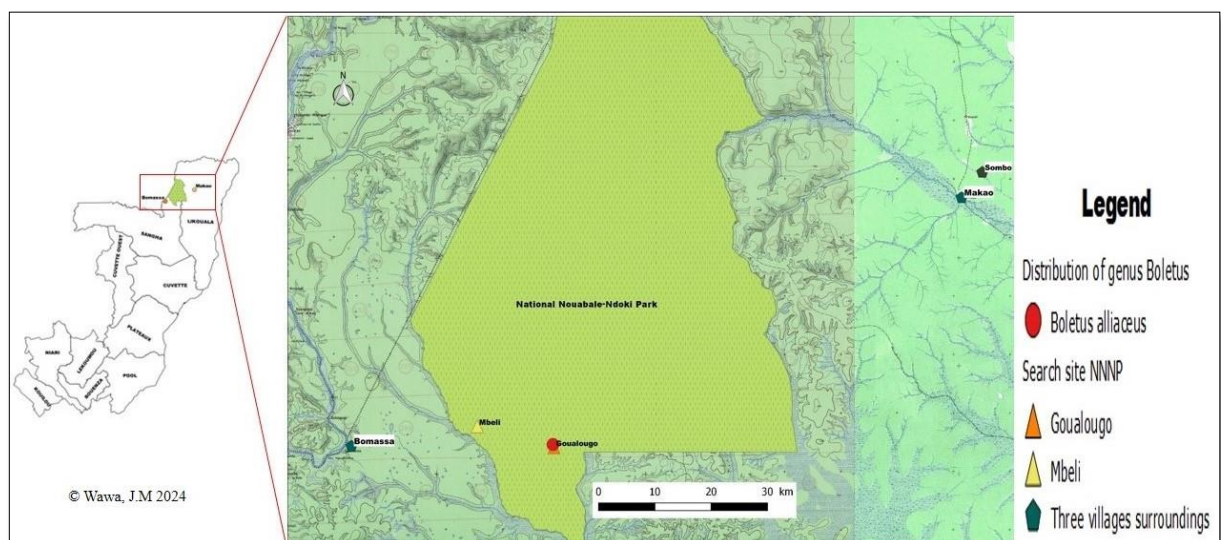


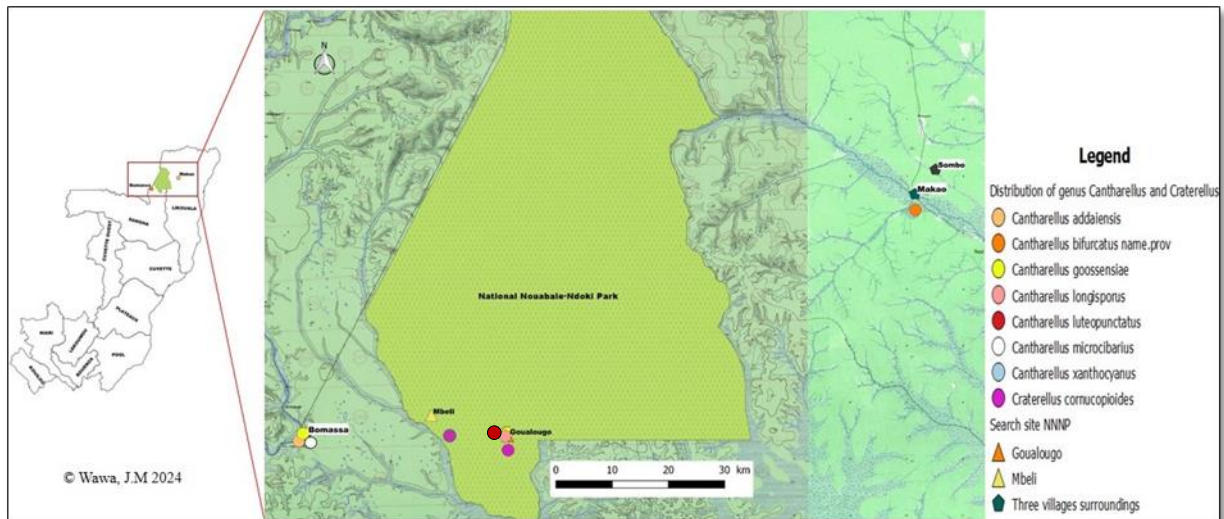
**Figure 1:** Distribution of genus *Amanita*

This map shows the distribution of the genus *Amanita*. All these species of *Amanita* were collected in the forest at *Gilbertiodendron dewevrei*. Only one *Amanita strobilaceovolvata* specie that was found in two sites Goulougo and camp Ndoki. The other species of *Amanita* were exclusively found in Goulougo (*Amanita griseostrobilacea*, *Amanita mafingensis*), camp Ndoki (*Amanita luteolamellata*) and Makao (*Amanita fulvopulverulenta*, *Amanita sp*).



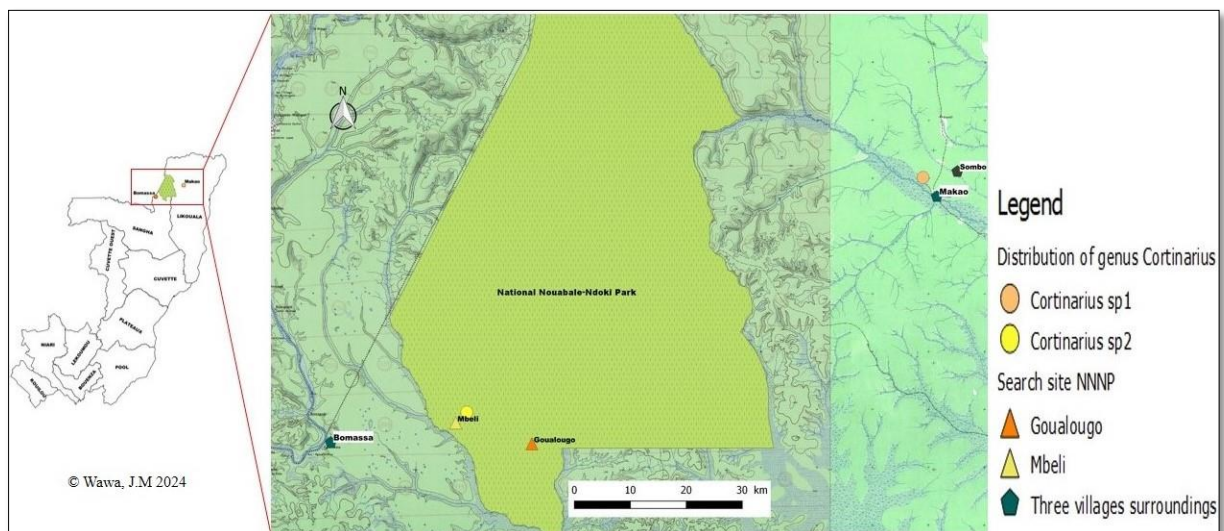
**Figure 2:** Distribution of genus *Boletus*.

The *Boletus alliaceus* specie was collected only at Goulougo in the forest at *Gilbertiodendron dewevrei*.



**Figure 3:** Distribution of genus *Cantharellus* and *Craterellus*

This map shows two genera belonging to the family Hydnaceae that grow in the forest *Gilbertiodendron dewevrei*. There are two different species that were found in two sites respectively *Cantharellus goossensiae* (Bomassa and Goulougo) and *Craterellus cornucopioides* (Goulougo and Mbeli). The other species were exclusively found only in certain site respectively *Cantharellus addaiensis* and *Cantharellus microcibarius* (Bomassa), *Cantharellus longisporus* and *Cantharellus luteopunctatus* (Goulougo), *Cantharellus bifurcatus* name.prov and *Cantharellus xanthocyaneus* (Makao).



**Figure 4:** Distribution of genus *Cortinarius*

The genus *Cortinarius* was only found in Mbeli NNNP research site and Thanry village in the forest in *Gilbertiodendron dewevrei* individually (*Cortinarius* sp2 and *Cortinarius* sp1)





**Figure 5:** Distribution of genus *Lactarius*

Like the other species presented above, the genus *Lactarius* which belongs to the family Russulaceae was found in the *G. dewevrei* forest. *Lactarius longipes* specie was collected in camp Ndoki and *Lactarius* sp in Bomassa.



**Figure 6:** Distribution of genus *Hygrocybe*

Only the genus *Hygrocybe* sp belonging to the family of Hygrophoraceae and saprotrophic ecological group was found in a mixed humid forest in Bomassa.



**Figure 7:** Distribution of genus *Termitomyces*

Two species of *Termitomyces* (*Termitomyces entolomoides* and *Termitomyces robustus*) were collected only in Goulougo and one (*Termitomyces fuliginosus*) in Bomassa. *Termitomyces robustus* grew in the mixed forest and the other two in the monodominant forest at *G. dewevrei*.



UNIVERSITE MARIEN N'GOUABI

\*\*\*\*\*

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie



Année académique : 2022-2023

N° d'ordre : \_\_\_\_\_

## RAPPORT DE FIN DE FORMATION

Pour l'obtention du diplôme de Licence Générale

*Domaine:* Foresterie

*Parcours:* Licence professionnelle

*Spécialité/ Option:* Sciences et Techniques Forestières

Présenté et soutenu publiquement le : 19 Septembre 2023 à Brazzaville

Par

**LIKIBI MAKASSA Maëlle Jupcie**

Titre :

**Inventaire des champignons ectomycorhiziens dans la  
forêt du Nord Congo (département de la Likouala)**

Superviseur

Sydney Thony NDOLO EBIKA, Maître-Assistant, FST, UMNG

Encadreur

Juvey Mavéric WAWA, Doctorant, ENSAF, UMNG







## Initiative des Champignons et des Plantes du Congo (ICPC)

### ❖ Présentation de l'ICPC

L'Initiative des Champignons et des Plantes du Congo (ICPC) est une ONG à caractère scientifique officiellement reconnue le 4 juin 2013 sous le n° 234/ 013/MID/DGAT/DER/SAG.

L'ICPC a pour mission de : (1) documenter les champignons et les plantes du Congo, (2) valoriser les Produits Forestiers Non-Ligneux (PNFL) et (3) assurer la formation des biologistes et populations locales dans divers domaines liés à la recherche scientifique et à la conservation de la nature.

### ❖ Où se trouve l'ICPC ?

L'ONG est située au 2<sup>ème</sup> étage de l'Immeuble en diagonal du Cristal Hôtel, quartier Manianga, Arrondissement 9 Djiri, Brazzaville (cf carte et images ci-dessous). Distance: env. 800 m du Rond-Point du Stade de la concorde sur la voie menant à Ngamakosso.



### ❖ Nous contacter

Tél.: 06 498 29 93/ 06 882 20 49

Email: [icpccongoinfos@gmail.com](mailto:icpccongoinfos@gmail.com)

Siteweb : <https://icpc-congo.myspecies.info/>

## Quelques activités menées par l'ICPC

### ❖ Collecte de données sur le terrain

De nombreuses missions de terrain à travers le pays ont permis aux équipes de l'ICPC de collecter les données et des spécimens qui contribueront à la documentation des champignons en République du Congo.



### ❖ Herbarium

L'herbarium de l'ICPC (HICPC) contient plus de 3000 échantillons des champignons et des plantes.

Grâce à la disponibilité de ces spécimens, l'ONG contribue aux études taxonomiques afin d'améliorer les connaissances sur la diversité des champignons macroscopiques en République du Congo.



### ❖ Microscopie



L'observation des spécimens au microscope optique permet d'obtenir des informations sur les caractères non visibles à l'œil nu qui contribueront, avec les caractères macroscopiques, d'identifier ces spécimens.

### ❖ Documentation

De nouvelles espèces de champignons ont été publiées à partir des spécimens disponibles à l'HICPC. D'autres restent encore à décrire. Aussi, plusieurs groupes de champignons nécessitent des études approfondies pour documenter la diversité fongique au Congo.





# ATTESTATION DE PARTICIPATION

## *Certificate of Participation*



Nous soussignés, Dr Sydney T. NDOLO EBIKA (Coordonnateur de l'ONG Initiative des Champignons et des Plantes du Congo (ICPC) et Enseignant-chercheur à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Marien NGOUABI) et Mr Juvey M. WAWA (Coordonnateur du Projet Rufford et Chercheur Assistant à l'ICPC), attestons que :

*We undersigned, Dr Sydney T. NDOLO EBIKA (Coordinator of the ONG Initiative des Champignons et des Plantes du Congo (ICPC) and Lecturer at the Faculty of Sciences and Techniques at Marien NGOUABI University) and Mr Juvey M. WAWA (Coordinator of the Rufford Project and Research Assistant at ICPC), certify that:*

**LIKIBI MAKASSA Maelle Jupcie**

a activement participé à la mission de terrain relative à la Collecte de données sur les champignons ectomycorhiziens pour le Projet Rufford 40270-1 à Makao-Thanry (Département de la Likouala) du 18 Juin au 18 Août 2023 en qualité d'étudiante assistante.  
*actively took part to the fieldwork related to collecting data on ectomycorrhizal fungi for the Rufford Project 40270-1 in Makao-Thanry (Likouala Department) from June 18<sup>th</sup> to August 18<sup>th</sup> 2023 as an assistant student.*

Cette activité a été organisée dans le cadre du projet «Contribution d'apport des données mycologiques pour évaluer la valeur de conservation du Parc Nouabalé-Ndoki National (PNNN) et ces environs» avec l'appui financier de Rufford Foundation.  
*This activity was organized as part of the project «Contribution of mycological data to assess the conservation value of the National Nouabalé-Ndoki Park (NNNP) and its surroundings.*

En foi de quoi, la présente attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.  
*In witness whereof, this certificate is issued to serve and assert that of right*



  
Dr Sydney T. NDOLO EBIKA

Les Formateurs/ Trainers

Brazzaville, le 21 Août 2023  
Brazzaville, 21<sup>st</sup> August 2023

  
Mr Juvey M. WAWA

