

# RAPPORT

## Formation taxonomique & accès aux collections belges

### NOTIFICATION

Le rapport doit arriver au Point focal Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale dans un délai d'un mois après la formation ou la visite d'étude. La soumission électronique sur l'e-mail général du Point focal Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale ([cbd-gti@naturalsciences.be](mailto:cbd-gti@naturalsciences.be)) est vivement encouragée. Si la soumission électronique s'avère impossible, le projet peut être envoyé par fax ou courrier ordinaire. Une fois le rapport reçu, le candidat recevra un accusé de réception.

Si les bénéficiaires ont des images appropriées pour illustrer leur formation en Belgique, celles-ci peuvent être annexées au rapport. Le Point focal Belge pour l'ITM peut utiliser certaines de ces images dans ses rapports d'activités mais seulement après accord formel de celui qui détient les droits sur les photos.

## Contact et informations complémentaires

Dr ML SUSINI

Gestionnaire du programme pour l'Initiative Taxonomique Mondiale au PFN Belge

Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique

Rue Vautier 29

B-1000 Bruxelles

Belgique

Tel.: +32 2 627 45 90

Fax: +32 2 627 41 41

Email: [cbd-gti@naturalsciences.be](mailto:cbd-gti@naturalsciences.be)

## PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT

Nom de famille (majuscules):	YEO
Prénom(s):	Kolo
Nationalité:	Ivoirienne
Période et durée de la visite en Belgique :	Du 23 Juin au 13 Juillet 2012
Nombre de jours de formation:	21
Type de visite	<input type="checkbox"/> Surtout formation en taxonomie et en gestion des collections <input type="checkbox"/> Surtout accès à des collections <input checked="" type="checkbox"/> Autre, <i>précisez</i> : Numérisation de la collection des fourmis de Côte d'Ivoire et d'Afrique de l'Ouest
Lieu de la formation:	<input checked="" type="checkbox"/> Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique <input type="checkbox"/> Muséum Royal de l'Afrique centrale, Tervuren <input type="checkbox"/> Jardin botanique national de Belgique, Meise <input type="checkbox"/> Autre, <i>précisez</i>

## PARTIE II - INFORMATIONS GÉNÉRALES

<p>Décrivez succinctement comment vous avez appris l'existence du projet belge pour le renforcement des capacités taxonomiques</p>	<p>J'ai eu l'information sur ce programme de renforcement de capacité du GTI à travers un collègue qui a étudié en Belgique.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous avez appris l'existence de cet appel à propositions</p>	<p>Je l'ai appris à travers ce même collègue évoqué précédemment</p>
<p>Si c'était votre 1ère visite d'étude financée par le Point focal Belge pour l'ITM, décrivez succinctement pourquoi vous aviez besoin d'un renforcement de capacités en matière de taxonomie et/ou de gestion des collections</p>	<p>J'avais besoin d'un renforcement des capacités en gestion des collections sèches de fourmis afin de juguler le problème crucial des champignons dévastateurs de ces collections en milieu tropical humide. En j'ai une collection de référence locale couvrant 6 pays de l'Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée et Liberia) et je m'efforce de la maintenir en bon état en dépit des conditions locales défavorables.</p>

<p>Si ce n'était pas votre première visite financée par le Point focal Belge pour l'ITM, décrivez succinctement pourquoi il vous fallait encore des renforcements</p>	
<p>Décrivez succinctement quel type de support (e.g. formation, accès aux collections,...) vous avez reçu et comment il est lié à la taxonomie et/ou la conservation des collections</p>	<p>J'ai bénéficié de l'utilisation de deux systèmes de numérisation des spécimens de fourmis de ma collection sèche. La numérisation des spécimens permet de constituer des collections numériques pour prévenir les pertes totales de spécimens dues aux conditions de conservation des collections en milieu tropical caractérisé par une forte humidité entraînant le développement des champignons. Elle permet également de créer des outils d'identification des espèces en faisant des focus sur certains caractères morphologiques. En fin elle facilite le partage de l'information sur les espèces entre spécialistes.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles</p>	<p>En tant qu'enseignant-chercheur, je pourrai utiliser la photothèque constituée comme un outil didactique dans la formation de mes étudiants en taxonomie des fourmis à l'Université d'Abobo-Adjamé (Côte d'Ivoire).</p>
<p>Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution</p>	<p>La photothèque sera utilisée comme référence pour l'identification des fourmis à l'université d'Abobo-Adjamé, ce qui réduira considérablement la manipulation des spécimens de ma collection de référence ouest-africaine.</p>
<p>Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile</p>	<p>En l'état actuel il me reste encore environ 3/5 des espèces à numériser. Je serai heureux d'obtenir une seconde visite un peu plus longue afin de finir le travail commencé.</p>
<p>Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement</p>	<p>Pour un meilleur fonctionnement, il serait utile d'avoir une salle de collection séparée, une bonne loupe binoculaire, et des cristaux de Timole pour lutter contre l'humidité.</p>

<p>Décrivez succinctement comment vous pensez que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter votre capacité ou celle de votre institution</p>	<p>A mon niveau, le financement d'un deuxième séjour afin de terminer la numérisation des espèces, sera une aide très utile qui me permettra de prétendre à la production d'un catalogue illustré des fourmis pour les 6 pays.</p>
--	--

## PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

Quel est le taxon qui vous a intéressé ?	Formicidae (Fourmis)
Décrivez succinctement la méthodologie de collecte de votre taxon	<p>Pour collecter les fourmis j'utilise 5 méthodes selon les strates du milieu colonisée par les fourmis ou les communautés ciblées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le protocole ALL (Ants of Leaf Litter), qui comprend deux techniques à savoir celle des winklers (consistant à extraire les fourmis passivement dans 1 m<sup>2</sup> de litière tamisée) et celle des pitfall traps ou piège-fosses qui capture passivement les fourmis fourrageuses au sol.</li> <li>- La méthode des monolithes consiste à isoler un volume de 30x30x15cm<sup>3</sup> de sol et à trier manuellement les fourmis. Elle est adaptée aux fourmis endogées.</li> <li>- La méthode du battage du feuillage. Elle consiste à tendre une toile blanche de 1m<sup>2</sup> sous la végétation basse, de battre le feuillage au dessus puis collecter les fourmis qui tombent sur la toile.</li> <li>- La méthode des appâts, consiste à poser des morceaux de thon au sol et collecter les fourmis y sont attirer au bout d'un certain temps.</li> <li>- La collecte manuelle, se fait à la pince en ciblant les micro-habitats spécifiques des fourmis.</li> </ul>
Décrivez succinctement les techniques de conservation des spécimens de votre taxon dans un but taxonomique	<p>Les fourmis peuvent être conservée en alcool (j'utilise l'alcool 96% pour que les spécimens soient utiles pour la génétique) : on parle de collection humide.</p> <p>Elles peuvent aussi être conservées à l'état sec dans des boîtes entomologiques : collection sèche. Dans ce cas elles sont montées sur paillette et épinglées sur des pointes entomologiques.</p> <p>Ce sont les collections sèches qui sont facilement accessibles et utilisables par les taxonomistes.</p>
Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon	<p>Les collections humides sont relativement simples à gérer puisque l'accès est rare. Les spécimens ont besoin d'être conservés dans des bocaux étanches et idéalement dans un réfrigérateur.</p> <p>Les collections sèches sont plus difficiles à gérer particulièrement en milieu tropical en raison de la forte humidité durant toute l'année. Idéalement il faudrait avoir une salle de collection où la température et l'humidité sont contrôlées et maintenues à un niveau inhibant le développement des parasites tels que les champignons. Il semble aussi que des cristaux de Timole peuvent être utilisés dans les boîtes entomologiques pour lutter contre l'humidité.</p>

<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<p>Une fois la numérisation terminée, je souhaite diffuser mes données de deux manières:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faire check-list des espèces de fourmis par pays en commençant par la Côte d'Ivoire</li><li>- Faire un catalogue illustré des fourmis ouest africaines</li></ul>
---	---

<p>Connaissez-vous les objectifs et contenus du journal <i>AbcTaxa</i> ?</p>	<p>Non, mais j'en ai entendu parler brièvement</p>
<p>Pensez-vous avoir les compétences nécessaires pour participer à la rédaction d'un volume d' <i>Abc Taxa</i>?</p>	<p> <input type="checkbox"/> Non, il me manque toujours certaines compétences  <input checked="" type="checkbox"/> Oui, avec un encadrement de la part de mes tuteurs  <input type="checkbox"/> Oui, je pense être capable de le faire de façon autonome  <input type="checkbox"/> Autre, <i>précisez</i> </p>
<p>Si vous vous sentez capables de contribuer à la rédaction d'un <i>Abc Taxa</i>, souhaitez-vous le faire ?</p>	<p> <input type="checkbox"/> Non  <input type="checkbox"/> Non, je n'ai pas le temps de développer un tel manuel  <input checked="" type="checkbox"/> Oui, je vous enverrai une proposition en respectant les directives données sur le site <i>webramica</i> à la fin de mes travaux. </p>



Belgian National Focal Point to the  
Global Taxonomy Initiative