



Avec le soutien de  
**LA COOPÉRATION  
BELGE AU DÉVELOPPEMENT** 

# 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. Une soumission électronique adressée à l'e-mail 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 rapport peut être envoyé par fax ou courrier ordinaire. Une fois le rapport reçu, le candidat recevra un accusé de réception.

Si vous disposez de **photos pour illustrer** votre formation en Belgique ou votre travail de terrain / labo dans votre pays d'origine, celles-ci peuvent être annexées au rapport. On vous encourage vivement à le faire ! 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 M-L SUSINI ONDAFE  
Point Focal National Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale  
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 95  
Email: [cbd-gti@naturalsciences.be](mailto:cbd-gti@naturalsciences.be)

## PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT

Nom de famille (majuscules):	HOTEKPO
Prénom(s):	Sourou Joseph
Nationalité:	Bénoïse
Période et durée de la visite en Belgique :	15 Janvier 2018 au 09 Février 2018 04 Semaines
Nombre de jours de formation:	20 jours
Type de visite	<input checked="" type="checkbox"/> Surtout formation en taxonomie et en gestion des collections <input type="checkbox"/> Surtout accès à des collections <input type="checkbox"/> Autre, <i>précisez</i>
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 pourquoi vous aviez besoin d'un renforcement de capacités en matière de taxonomie et/ou de gestion des collections</p>	<p>A l'issue des travaux de recherche menés sur l'eau des puits, dans différentes localités du Bénin, la plupart des échantillons de la faune récoltée est restée non identifiée en raison de l'absence de spécialistes locaux. L'accès à ces spécialistes devrait aussi aider dans l'explication des différents processus et des interactions dans les écosystèmes afin de mieux maîtriser les intérêts de l'étude de leur faune. Cette formation vient à point nommé pour combler en partie, un vide taxonomique et écologique.</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>Au cours de notre stage, nous avons eu accès à une littérature très diversifiée et avons reçu différentes formations sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'identification des Ostracodes,</li> <li>- les techniques de dissection des Ostracodes,</li> <li>- les techniques de dessin sous microscope à caméra Lucida.</li> </ul> <p>Ce stage nous a également permis de prendre des photos sous un microscope électronique à balayage de nos spécimens et de suivre les différentes manipulations.</p>

Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles	Les nouvelles compétences acquises nous permettront d'une part de mieux identifier les Ostracodes et d'autre part de mieux interpréter les relations des Ostracodes avec les autres taxons rencontrés et avec leur milieu de vie. Ceci nous permettra de développer des modèles et techniques de production de proies vivantes pour les poissons.
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution	Actuellement, un bon nombre de taxons issus de différents travaux de recherche est resté non identifié. Nos nouvelles capacités nous permettront de régler en partie ce problème par la mise en application des compétences acquises au cours de ce stage.
Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile	En dehors d'un suivi et d'une formation beaucoup plus approfondie, l'acquisition de matériel dédié à l'étude des Ostracodes nous sera très utile.
Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auraient éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement	Pour une bonne mise en application des compétences acquises, nous aurons besoin : - d'un stéréomicroscope muni d'une caméra pour la prise des photos, - d'un microscope muni d'une caméra Lucida pour la réalisation des dessins après dissection.
Décrivez succinctement comment vous pensez que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter votre capacité ou celle de votre institution	En renouvelant ce stage tout en augmentant la durée du séjour.

### PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

<p>Quel est le taxon qui vous a intéressé ?</p>	<p>Les Candonidae</p>
<p>Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon</p>	<p>Les échantillons d'eau et de substrat des puits sont prélevés à l'aide d'un filet phréatobiologique ou d'une nasse appâtée. Le traitement et le conditionnement des échantillons sont faits à l'aide d'épuisettes (pour filtrer les échantillons) et d'une série de flacons en polyéthylène (pour conserver le filtrat). Les prélèvements sont directement fixés sur place, dans de l'alcool à 95° avant d'être ramenés en laboratoire pour extraction et identification de la faune.</p> <p>Les spécimens d'Ostracodes sont triés, dénombrés et conservés dans des micro-tubes contenant de l'alcool à 95°.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<p>Les données de nos travaux seront diffusées à travers des écrits scientifiques (publications, communications et posters) et par notre participation aux différentes rencontres scientifiques dans le domaine.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à améliorer l'état de la biodiversité dans votre pays</p>	<p>Actuellement, bon nombre de taxons, dont fait partie les Ostracodes, reste à explorer et à identifier. Ce projet, à travers les études morphologiques des Ostracodes, pourrait aider à évaluer leur diversité sur le plan national et à identifier les différents processus qui expliqueraient leur répartition. Ceci pourrait permettre de faire un état des lieux de la population des Ostracodes tant dans le milieu superficiel que souterrain afin de développer des mesures de suivi et de conservation.</p>

<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à lutter contre la pauvreté dans votre pays</p>	<p>Le développement de la pisciculture au Bénin nécessite plus d'innovation, de détermination, de modernisation des techniques traditionnelles. Aujourd'hui, la production locale couvre à peine 30% de la demande et connaît d'énormes difficultés au nombre desquelles le problème de l'alimentation. Le zooplancton et les macroinvertébrés constituent les principales proies vivantes des poissons. Au Bénin, les études sur ces invertébrés se basent sur l'aspect général, ce qui ne permet pas de cibler concrètement les potentiels démographiques et nutritifs des groupes étudiés. Notre travail a pour objectif de se focaliser sur un aspect spécifique, celui d'étudier un seul groupe zoologique afin d'en ressortir les espèces ayant une forte productivité; lesquelles feront l'objet d'une étude rigoureuse et d'un suivi permanent afin d'élaborer des stratégies et modèles de production. Ceci pourrait augmenter la production piscicole et de ce fait, pourrait contribuer à la résolution du problème de sécurité alimentaire en limitant les importations de produits congelés.</p>
--	---