



**Belgique**  
partenaire du 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 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:	Béninoise
Période et durée de la visite en Belgique :	06 Octobre 2019 au 01 Novembre 2019 4 Semaines.
Nombre de jours de formation:	19 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plusieurs espèces animales sont restées non identifier au Bénin.</li> <li>- Manque de spécialistes locaux.</li> <li>- Manque de matériel adéquat pour mener les recherches.</li> <li>- L'institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique dispose des compétences et du matériel nécessaires et est capable de former des spécialistes dans plusieurs domaines de la taxonomie.</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des Ostracodes interstitiels.</li> <li>- Technique de dessin sous microscope muni de caméra Lucida.</li> <li>- Technique d'étude des structures d'objets d'échantillons hydratés et secs sous le microscope électronique à balayage.</li> <li>- Formation sur la Publication Scientifique.</li> </ul>

<p>Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La maîtrise des différentes techniques d'étude des Ostracodes permettront de décrire de nouvelles espèces.</li> <li>- Les connaissances sur les Ostracodes permettront d'enrichir la base de données sur la biodiversité au Bénin.</li> </ul> <p>Ces compétences aideront pour la formation des étudiants lors des activités pédagogiques organisées par le Département de Zoologie/FAST/UAC.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation des étudiants stagiaires sur les techniques d'identification et de dissection des Ostracodes sous un stéréomicroscope.</li> <li>- Réalisation des travaux de prétraitement des taxons pour les études de description (identification, dissection...).</li> </ul>
<p>Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile</p>	<p>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.</p>
<p>Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un stéréomicroscope muni d'une caméra pour la prise des photos.</li> <li>- Un microscope muni d'une caméra Lucida pour la réalisation des dessins après dissection.</li> <li>- Une formation en écologie numérique (bioindication et élaboration d'indice biologique).</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En renouvelant ce stage tout en augmentant la durée du séjour.</li> <li>- Par la prise en compte des besoins ci-dessus énumérés.</li> </ul>

### 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°C avant d'être ramenés au 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°C.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues ou d'autres interlocuteurs</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>L'utilisation des Ostracodes, comme bioindicateurs de la qualité des écosystèmes aquatiques, peut renseigner sur la qualité de l'eau. Ceci pourrait permettre de faire une différentiation des stations à partir de l'étude de la faune et pourrait compléter les analyses d'eau pour la population rurale.</p> <p>Aussi, 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. Les Ostracodes constituent de véritables proies vivantes pour certaines espèces de poissons piscicoles. Notre travail à travers son approche intégrée à la pisciculture entend identifier les espèces d'Ostracode 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 contribuer à la résolution du problème de sécurité alimentaire en limitant les importations de produits congelés.</p>
--	--