



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) 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, 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 M-L SUSINI
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

PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT

Nom de famille (majuscules):	LAGNIKA
Prénom(s):	Moïssou
Nationalité:	Béninoise
Période et durée de la visite en Belgique :	12 Novembre au 6 Décembre soit 25 jours
Nombre de jours de formation:	18
Type de visite	* Surtout formation en taxonomie et en gestion des collections
Lieu de la formation:	* Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique

PARTIE II - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Décrivez succinctement pourquoi vous aviez besoin d'un renforcement de capacités en matière de taxonomie et/ou de gestion des collections	La faune aquatique souterraine est méconnue au Bénin. Plusieurs taxons récoltés dans les puits de mon pays sont restés non identifiés faute de spécialiste. Il est donc nécessaire que cette collection soit identifiée auprès de différents spécialistes. L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique dispose des compétences dans ce domaine.
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	-Fixation et préservation des Annélides sur le terrain -Préparation et identification (montage sur lames) -Dissection d'un Annélide -Utilisation des clés d'identification pour reconnaître les spécimens. Mais les clés disponibles ne sont pas adaptées aux spécimens récoltés au Bénin. D'où la nécessité d'élaborer de nouvelles clés d'identification.
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles	-Maîtrise des techniques d'échantillonnage et de conservation -Reconnaissance des Oligochètes des puits jusqu'au niveau de la famille pour certains et du genre pour d'autres. -Intégrer les nouveaux taxons dans la base de données de la biodiversité béninoise.
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution	L'Université d'Abomey Calavi manque de spécialistes dans le domaine des eaux souterraines. Ces nouvelles capacités, si elles sont renforcées, permettront d'intégrer l'étude des Annélides dans les programmes de recherche sur la faune aquatique.

<p>Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile</p>	<p>-Conception et élaboration des clés d'identification notamment via un logiciel dédié telque XPer - Formation taxonomique sur un large éventail de familles -Approfondissement des connaissances dans la maitrise de la gestion des colletions -Logiciel de gestion d'une bibliothèque (Endnote, Zotero...).</p>
<p>Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement</p>	<p>- Pompe Bou-Rouch - Loupe binoculaire équipée d'une caméra - GPS - Appareil photo - Microscope de recherche avec contraste interférentiel - Experts en taxonomie : Annélides et Copépodes - Experts en Biologie Moléculaire.</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>Mon souhait est d'être sélectionné pour le prochain appel à candidature afin de compléter ma formation en taxonomie. Je suis disposé à faire une formation sur les techniques de séquençage si l'opportunité m'est donnée. L'expertise du Dr Patrick Martin et celle du Dr Frank Fiers seront sollicitées pour une meilleure identification des Annélides et Copépodes du Bénin. A cet effet des formations de courte durée au profit de jeunes chercheurs béninois sont à encourager.</p>

PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

<p>Quel est le taxon qui vous a intéressé ?</p>	<p>Annelides Oligochaeta</p>
<p>Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon</p>	<p>Sur le terrain Bien fixer l'échantillon avec du formaldéhyde à 6-7%. Tenir compte du contenu en matières organiques. Déposer une étiquette marquée au crayon à l'intérieur de l'échantillon. Fournir le maximum d'informations sur la station dans un carnet. Au laboratoire Après le tri et l'inventaire, chaque taxon est conservé dans l'alcool 70°. Les Oligochètes sont montés entre lame et lamelle dans du baume de Canada après coloration et déshydratation. Les lames sont étiquetées, encodées et mises à sécher à l'étuve pendant 48-72 heures à 50°C. Elles sont ensuite rangées dans une boîte à collections. Les renseignements relatifs à chaque lame sont gérés par un système informatique.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Communications orales et affichées - Publication d'articles scientifiques - Encadrement du personnel technique - Soutenance de thèse
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à améliorer l'état de la biodiversité dans votre pays</p>	<p>Dans l'atlas de la biodiversité de l'Afrique de l'Ouest, tome I Bénin, il n'est fait mention d'aucune espèce aquatique souterraine. Cependant plusieurs espèces existent au Bénin et ne sont pas connues de la communauté scientifique. Mon séjour auprès des spécialistes de différents taxons permettra d'intégrer ces taxons dans cette base. Des espèces nouvelles récoltées permettront d'enrichir les bases de données existantes sur la faune aquatique souterraine.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à lutter contre la pauvreté dans votre pays</p>	<p>La qualité de l'eau de boisson est d'un enjeu majeur pour la santé publique. La démarche à l'origine de notre travail repose sur l'hypothèse qu'il existe une relation entre la qualité des eaux souterraines et la nature de la biodiversité qu'elles abritent (richesse de la faune stygobie, représentativité de la faune stygobie par rapport à la faune stygoxène). Lorsque la faune aquatique d'une région est bien connue, il est possible de pouvoir différencier les stations dont l'eau est de bonne qualité de celles dont l'eau est polluée à partir de la faune qu'elles hébergent. La différenciation des stations à partir de la faune pourrait utilement compléter les analyses de l'eau pour les populations rurales, dans la mesure où leur présence ou absence dans les stations est le reflet de l'histoire qualitative du point d'eau étudié. En ce sens, les espèces stygobies peuvent être considérées comme des espèces sentinelles et bio-indicatrices.</p>