



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 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

PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT

Nom de famille (majuscules):	MWANGA MWANGA ITHE
Prénom(s):	JEAN-CLAUDE
Nationalité:	CONGOLAISE
Période et durée de la visite en Belgique :	AOUT-OCTOBRE, DU 05/08/ AU 27/10/2018
Nombre de jours de formation:	84
Type de visite	<input checked="" type="checkbox"/> Surtout formation en taxonomie et en gestion des collections <input checked="" type="checkbox"/> Surtout accès à des collections <input type="checkbox"/> Autre, <i>précisez</i>
Lieu de la formation:	<input type="checkbox"/> Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique <input type="checkbox"/> Muséum Royal de l'Afrique centrale, Tervuren <input checked="" 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>Comme expliquer lors de ma première visite; j'avais montré comment c'était si important pour moi de venir car le travail du traitement avait énormément besoin d'un renforcement de capacité en taxonomie à cause du manque d'experts dans ce domaine dans mon institution et même dans ma province. A part ça, le souci de bien faire le traitement de la Flore d'Afrique centrale sur la famille des Convolvulaceae, qui nécessite une bonne connaissance en taxonomie (nomenclature, morphologie, etc.). A cela s'ajoute aussi le souci de contribuer à la connaissance de la flore de ma province où il y a plusieurs forêts où des études d'inventaires sont importantes et nécessaires. Et cela est possible si on a un bon systématicien dans le milieu. Je rappelle encore que je suis aussi responsable d'un herbarium (Fig. 1), situé à l'Est de la République démocratique du Congo, un herbier avec environ 15000 spécimens de plantes et le deuxième au pays. Ainsi, étant responsable de ce dernier, je ne peux rien si je n'ai pas des nouvelles techniques pour bien conserver la collection qui s'y trouve et d'autres qui arrivent de temps en temps.</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>Lors de mon séjour en Belgique, j'ai reçu la formation sur la description des espèces végétales et la gestion des collections botaniques à travers les échantillons conservés dans l'herbarium du BR. La comparaison des spécimens dans la collection m'a aidé à faire la description et l'identification ainsi que la meilleure classification (Fig. 2 et 3).</p>

Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles	Oui, avec cette formation, je suis capable aujourd'hui de décrire les espèces végétales et de faire les clés pouvant séparer par exemple deux espèces à partir des caractères morphologiques ; cela pour ce qui concerne la taxonomie. Et pour ce qui est de la gestion de collection, un grand nombre d'échantillons de Lwiro, ayant leur double au BR a été corrigé et actualisé à partir des échantillons du BR. Les techniques de conservation vues au BR seront sans doute appliquées dans mon institution et tous les laborantins de mon herbarium seront formés pour une bonne gestion des collections.
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution	Mon institution, qui est un grand centre de Recherche en République Démocratique du Congo, accueille des temps en temps des étudiants, des visiteurs, des chercheurs, des enseignants,... Ces derniers vont bénéficier de notre expérience acquise lors de notre séjour en Belgique. Notre collection sera aussi actualisée et bien classée selon les normes vues dans la collection du BR.
Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile	Bien que j'ai aujourd'hui une bonne connaissance à la gestion des collections et à la taxonomie, j'aurais encore souhaité une autre petite formation afin de bien maîtriser et pouvant me permettre de finaliser aussi mon traitement sur les Convolvulaceae d'Afrique Centrale dont je suis aujourd'hui presque à la fin ; un seul genre reste avec environ maintenant 50 espèces à traiter sur environ 124 espèces connues dans la famille dans la région.
Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement	Pour un meilleur fonctionnement, moi et mon institution peuvent encore avoir besoin de voir ou de visiter d'autres grands herbiers pour enfin comparer la meilleure façon de bien conserver les spécimens de plantes et profiter de rencontrer aussi d'autres spécialistes ou taxonomistes.
Décrivez succinctement comment vous pensez que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter votre capacité ou celle de votre institution	Je pense que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter ma capacité ou celle de mon institution à travers ou à me donnant encore la chance de participer au moins une fois encore à cette formation afin de bien maîtriser toutes les méthodes et techniques de conservations de collections et les méthodes d'analyse taxonomique. A part cela, une autre visité peut me faciliter à finaliser et publier mon livre sur le traitement taxonomique des Convolvulaceae d'Afrique Centrale entamé depuis l'année antérieure sur le soutien du Point focal Belge à travers le GTI et le soutien du Jardin Botanique Meise à travers leur projet sur la Flore d'Afrique Centrale.

PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

<p>Quel est le taxon qui vous a intéressé ?</p>	<p>Le taxon qui m'a intéressé est la famille des Convolvulaceae. Mais dans cette famille, deux genres m'ont fort intéressé. Il s'agit de <i>Xenostegia</i> et <i>Ipomoea</i>. Ainsi un article sur la taxonomie de <i>Xenostegia</i> est en train d'être préparé et peut être publié dans les jours avenir.</p>
<p>Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon</p>	<p>La plus importante conduite à tenir pour la bonne gestion des collections de mon taxon est de faire une bonne description, un bon traitement de ce taxon, car une fois bien connue on peut maintenant savoir comment le conserver.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<p>Ici, je vais organiser les séminaires d'abord au sein de mon laboratoire auprès de mes collègues chercheurs et mes agents techniques puis à mon département. A part cela, je vais finaliser et publier mes articles scientifiques qui cadrent avec la taxonomie et les mettre enfin disponible auprès des étudiants, enseignants et mes collègues chercheurs.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à améliorer l'état de la biodiversité dans votre pays</p>	<p>Mon travail aide à améliorer l'état de la biodiversité dans mon pays grâce à l'outil Flore que je vais produire. Ce document en question rend possible et plus efficace la gestion durable et l'utilisation très efficace des ressources naturelles végétales ainsi que l'amélioration de la biodiversité en général. Très habituellement, le traitement d'une espèce dans une Flore forme une des bases importantes sur laquelle des stratégies de conservation sont définis. Ceci inclus une bonne connaissance des services écosystémiques de ces taxons vis à vis de l'homme et de l'environnement. Nous savons tous qu'on conserve d'abord ce qui est connue. On ne sait pas conservé ce qu'on ne connaît pas. A partir de nos recherches, certaines espèces seront proposées aux gestionnaires des parcs et réserves de mon pays selon leurs limites de distribution ou leurs statuts d'endémisme pour une bonne conservation durable. Avec ça, je pense bien que mon travail contribuera à l'amélioration de l'état de la biodiversité dans ma province en particulier et mon pays en général.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à lutter contre la pauvreté dans votre pays</p>	<p>Plusieurs taxons traités dans mon travail présentent un intérêt socio-économique. Dans le traitement de la Flore certaines espèces sont indiquées comme plantes alimentaires, médicinales ou encore ornementales. Ces espèces peuvent tant soit peu résoudre certains problèmes dans mon pays, surtout que nous sommes dans un pays où par exemple pour accéder aux infrastructures médicales demande assez de moyen ; mais grâce à cette Flore, la population pourra faire recours à ces plantes pour résoudre leurs problèmes.</p>