

RAPPORT

Formation taxonomique & accès aux collections belges

(projets exécutés entre le 1er avril 2010 et le 31 Mars 2011)

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) 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 Yves Samyn
Point focal Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale
Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique
Rue Vautier 29
B-1000 Bruxelles
Belgique
Tel.: +32 2 627 41 24
Fax: +32 2 627 41 41
Email: cbd-gti@naturalsciences.be

PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT	
Nom de famille (majuscules):	NGUEMBOU KAMGANG
Prénom(s):	CHARLEMAGNE
Nationalité:	CAMEROUNAISE
Période et durée de la visite en Belgique :	19 JANVIER – 04 MARS 2011
Nombre de jours de formation:	23 JOURS
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, précisez PHYLOGENIE
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, précisez
PARTIE II - INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Décrivez succinctement comment vous avez appris l'existence du projet belge pour le renforcement des capacités taxonomiques	Visite effectuée pour la seconde fois grâce au financement du Point focal Belge pour l'ITM.
Décrivez succinctement comment vous avez appris l'existence de cet appel à propositions	En visitant le site de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.
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	
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	La révision taxonomique du genre <i>Bertiera</i> inclue l'étude de la phylogénie, lors de la première visite, cette étude phylogénique avait juste été initié, une seconde visite était nécessaire pour bien maîtriser les techniques de biologie moléculaires et d'analyses phylogénétiques.

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	Formation aux techniques de biologie moléculaire (manipulations de laboratoires) et d'analyses phylogénétiques (programmes d'alignement des séquences, d'analyses...)
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles	Au Cameroun et en Afrique, plusieurs taxons au sein de la famille des Rubiaceae méritent d'être révisés, la position taxonomique de nombreux taxons restent encore problématique, la biologie moléculaire et les analyses phylogénétiques semblent être un outil qui permettront d'élucider les problèmes rencontrés au cours de nos futurs travaux sur la systématique des Rubiaceae.
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution	L'Herbier National du Cameroun ne disposait pas jusqu'à présent de personnel formé aux questions de phylogénie, à cause de ce manque, plusieurs travaux en collaboration avec des universités et institutions n'ont pu être initiés ou réalisés. La formation acquise permettra de combler ce vide.
Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile	Formation aux techniques d'utilisation du « barre code » pour l'identification des espèces. Il est désormais admis que dans un futur proche, l'identification des espèces se fera à partir d'une séquence d'ADN ou barre code. L'herbier National du Cameroun doit être doté du personnel compétent à ces techniques.
Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement	Le matériel de travail existant à l'Herbier National du Cameroun est assez vétuste. Un microscope permettant des faire des observations assez détaillées et prendre directement les images des objets observés permettrait d'être plus fonctionnelle. En termes de ressources humaines, l'Herbier National dispose d'un nombre acceptable de chercheurs plus moins qualifiés.
Décrivez succinctement comment vous pensez que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter votre capacité ou celle de votre institution	1- L'Herbier National n'est plus abonné aucune revue taxonomique depuis maintenant une vingtaine d'année. Hormis les chercheurs qui peuvent avoir accès à quelques sites pour leur utilisation personnelle, les utilisateurs de l'Herbier National du Cameroun n'ont accès à une bibliographie récente. Le Point focal Belge pour l'ITM aider l'Herbier national du Cameroun à acquérir une bibliographie récente en ce qui concerne au moins les revues basées en Belgique. 2- Les infrastructures d l'Herbier National du Cameroun ont déjà dépassé leur capacité de conservations des spécimens. Le Point Focal Belge pour l'ITM peut accompagner le staff de l'Herbier National du Cameroun dans la recherche de bailleurs de fond en vue de rénover les infrastructures (l'état s'étant désengager il y'a de nombreuses années)

PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

<p>Quel est le taxon qui vous a intéressé ?</p>	<p>LE GENRE BERTIERA (RUBIACEAE)</p>
<p>Décrivez succinctement la méthodologie de collecte de votre taxon</p>	<p>Les spécimens du genre <i>Bertiera</i> peuvent être collectés de trois manières :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spécimen d'herbier : un fragment de rameau portant des feuilles, fleurs et/ou fruits à sécher. - Spécimen préservé à l'alcool dilué : Une inflorescence, une infrutescence, une fleur ou un fruit conservé dans un petit flacon rempli d'alcool dilué à 70% (coupes et observations microscopiques). Spécimen préservé au silicagel : Un fragment de feuille sans nervure dans un sachet contenant du silicagel (pour l'extraction d'ADN)
<p>Décrivez succinctement les techniques de conservation des spécimens de votre taxon dans un but taxonomique</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Spécimen séché et monté sur papier cartonné - Spécimen préservé à l'alcool dilué ou dans un mélange alcool – formol. - Spécimen conservé au silicagel.
<p>Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon</p>	<p>Les spécimens du genre <i>Bertiera</i> sont conservés dans les différents Herbiers du monde. De manière générale, ils sont conservés sous les trois formes mentionnées ci-dessus. La consultation, distribution et le prélèvement des parts de ces spécimens doivent être conformes aux règles établies par les curateurs de chaque Herbarium.</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<p>Grâce au projet Sud Expert Plant, j'ai suivi une formation de mise en ligne des données sur le portail GBIF, le nœud camerounais de ce portail est entrain d'être mis en place. La base de données conçue pour le genre <i>Bertiera</i> sera mise en ligne via CAMBIF (nœud camerounais du portail GBIF).</p>

<p>Connaissez-vous les objectifs et contenus du journal <i>AbcTaxa</i> ?</p>	<p>J'ai reçu les deux premiers volumes du journal ABC Taxa (version papier et DVD), je visite régulièrement le site web de ce journal.</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 web (Peut être pas sur le genre <i>Bertiera</i>, mais probablement sur un autre taxon au sein des Rubiaceae) </p>

Bruxelles, 6 mai 2011



Belgian National Focal Point to the
Global Taxonomy Initiative