



# Murielle Simo (Ph.D. student, UY1)

## Biologist / Tropical botanist

### Cursus académique

---

Année	Etablissement	Diplôme
2008-	Faculté des Sciences, Université de Yaoundé I	Doctorante  Diplôme d'Etudes
2006-2008	Faculté des Sciences, Université de Yaoundé I	Approfondies en Biologie Végétale option Botanique- Ecologie, mention B
2004-2006	Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I	Diplôme de Professeur de l'Enseignement Secondaire 2 <sup>ème</sup> grade (DIPES II) option Biologie, mention AB
2003-2004	Faculté des Sciences, Université de Yaoundé I	Maîtrise option Botanique- Ecologie, mention AB
2002-2003	Faculté des Sciences, Université de Yaoundé I	Licence en Biologie Végétale, mention AB

### Expériences

---

- Missions d'inventaires botaniques axées sur les Orchidaceae dans les provinces du Centre, de l'Est, du Littoral et du Sud au Cameroun (Vingt cinq semaines au total).
- Gestion d'une collection de plus de 3000 spécimens vivants d'Orchidaceae.

### Collaborations internationales

---

- **Dr. Olivier Hardy**, Service d'Evolution Biologique et Ecologie, Université Libre de Bruxelles, CP 160/12, 50 Av. F. Roosevelt, 1050 Bruxelles, Belgique.



- **Dr. Tariq Stévant**, Herbarium et Bibliothèque de Botanique africaine, Université Libre de Bruxelles, 50 Av. F. Roosevelt, CP 169, 1050 Bruxelles, Belgique.  
Missouri Botanical Garden, Africa & Madagascar Department, P.O. Box 299, 63166-0299, St Louis, Missouri, USA.
- **Dr. Steven Dessein**, National Botanic Garden of Belgium, Domein van Bouchout, B-1860 Meise, Belgium.
- **Dr. Vincent Droissart**, Herbarium et Bibliothèque de Botanique africaine, Université Libre de Bruxelles, 50 Av. F. Roosevelt, CP 169, 1050 Bruxelles, Belgique.  
Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR AMAP, Botanique et Bioinformatique de l'Architecture des Plantes, Boulevard de la Lironde, TA A51/PS2, 34398 Montpellier Cedex 5, France.

#### **Bourses et formation**

---

- **GTI**: Taxonomie et systématique des Orchidaceae; Université Libre de Bruxelles et Jardin Botanique National de Belgique, Meise; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB), du 07 août au 03 novembre 2009 à Bruxelles.
- **Ecole de terrain Kribi 14-28 février 2009**, Sud Expert Plantes. Forêt dense tropicale, techniques d'investigation, d'analyse et d'interprétation.
- **Fond Léopold III pour l'Exploration et la Conservation de la Nature** (bourse obtenue avec V. Droissart): Variation intra et inter-spécifique des Orchidaceae le long d'un gradient d'altitude et de continentalité: transect de 100 km autour d'un refuge forestier côtier, décembre 2007, 1500 euros.
- **GTI**: Taxonomie et systématique des Orchidaceae; Université Libre de Bruxelles et Jardin Botanique National de Belgique, Meise; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB), du 06 octobre au 30 novembre 2007 à Bruxelles.

#### **Publications**

---

- Simo M.**, Droissart V., Sonké B. & Stévant T., **2009**. The orchid flora of the Mbam Minkom Hills (Yaoundé, Cameroon). *Belgian Journal of Botany* **142** (2): 110-122.
- Droissart V., **Simo M.**, Sonké B., Cawoy V. & Stévant T., **2009**. Le genre *Stolzia* (Orchidaceae) en Afrique centrale avec deux nouveaux taxons. *Adansonia* **31** (1): 25-40.
- Droissart V., Sonké B., **Simo M.** & Stévant T., **2009**. New Orchid Records from West Central Africa. *Edinburgh Journal of Botany* **66**(1): 115-132.
- Sonké B., **Simo M.** & Dessein S., **2009**. Synopsis of the genus *Mitriostigma* (Rubiaceae) with a
-



new monocaulous species from Southern Cameroon. *Nordic Journal of Botany* **27**: 305-312.

---

### Participation à des congrès et forums

---

- Simo M.**, Sonké B., Droissart V., Hardy O., Cachapa B. & Stévant T., **2009**. Taxonomic revision of the *Angraecum distichum* and *A. bancoense* (Orchidaceae) complex based on molecular and morphological data. Poster présenté au Young Botanist's Day Forum, 24-25 novembre 2009, ULB, Bruxelles, Belgique.
- Simo M.**, Sonké B., Droissart V., Hardy O. J. & Stévant T. **2009**. The *Angraecum* genus (Orchidaceae) in tropical Africa: revision and biogeography: 107. In Dahdouh-Guebas F. (ed.) *Proceedings of the Symposium on African Botany in Brussels*. Université Libre de Bruxelles – ULB / Vrije Universiteit Brussel – VUB, Brussels, Belgium. 120 pp.
- Sonké B., **Simo M.** & Dessein S. **2008**. Synopsis of genus *Mitriostigma* (Rubiaceae) with a new monocaulous species from southern Cameroon. In: Ochoterena H., Terrazas T., De Block P. & Dessein S. (eds.) IV International Rubiaceae (Gentianales) Conference, Jalapa, Veracruz, Mexico on 19-24 October. Programme & abstracts: 64. *Scripta Botanica Belgica* 44. National Botanic Garden of Belgium, Meise. 88 p.
- Simo M.**, Droissart V., Sonké B. & Stévant T., **2007**. Orchids conservation in Mbam Minkom Mountains (Yaoundé, Cameroon). Poster présenté au Young Botanist's Day Forum, 23 novembre 2007, Bailleul, France.
- Simo M.**, Droissart V., Stévant T. & Sonké B., **2007**. Les collines des environs de Yaoundé, une zone riche en Orchidaceae où la déforestation menace la biodiversité. Abstract du XVIII<sup>ème</sup> Congrès de l'AETFAT, Yaoundé, Cameroun: 122.
- Droissart V., Sonké B., Nguembou C., Djuikouo M.N., **Simo M.**, Ngatchoua D. & Stévant T., **2007**. L'ombrière de Yaoundé, un outil pour la conservation et l'étude des Orchidaceae au Cameroun. Abstract du XVIII<sup>ème</sup> Congrès de l'AETFAT, Yaoundé, Cameroun: 114.