

Yves-Dady Botula Manyala, Ph.D.

Avenue Université n°100/B, Q. Livulu. C/Lemba
Français - Anglais – Néerlandais – Lingala

Courriel : ydbotula@yahoo.fr

LinkedIn : be.linkedin.com/in/yvesdadybotula

Profil professionnel

- Plus de 10 années d'expérience en recherche et plus de 5 années d'expérience en enseignement au niveau universitaire dans les domaines des sciences du sol, de l'eau, du stockage du carbone, de la cartographie des sols, du changement climatique et de la modélisation environnementale en zones forestière et minière.
- **Objectif de carrière** : contribuer par la recherche scientifique à résoudre les problèmes émergents dans le domaine de l'agriculture et de l'environnement à différentes échelles d'espace et de temps suivant une approche multidisciplinaire.
- Bonne maîtrise de la Suite Office et divers logiciels pour la recherche scientifique

Titres universitaires

Docteur en Sciences Biologiques Appliquées, Gestion des terres et foresterie <i>Université de Gand, Belgique</i>	2013
Maîtrise en Ressources physiques en terres, Sciences du sol <i>Université de Gand, Belgique</i>	2007
Ingénieur Agronome, Gestion des ressources naturelles <i>Université de Kinshasa, RD Congo</i>	2004

Carrière scientifique

Chercheur postdoctoral <i>Projet de recherche</i> : Modélisation de l'influence de la végétation sur le bilan hydrique d'un recouvrement monocouche avec nappe phréatique surélevée sur un site minier abandonné. <i>Institut de recherche en mines et environnement (IRME) UQAT-Polytechnique, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT).</i>	2016-présent
Enseignant-chercheur (Professeur Associé) <i>Cours enseignés</i> : Pédologie générale et appliquée, Cartographie et aptitude des sols, Hygiène environnementale et assainissement, Énergies renouvelables et bioénergie, Dynamique des systèmes environnementaux. <i>Domaines de recherche</i> : (Hydro)pédologie, dynamique du carbone du sol, cartographie numérique des sols, modélisation des propriétés hydrophysiques et physico-chimiques des sols, agroforesterie, valorisation des déchets agricoles, changement d'utilisation des terres, bio-restauration des sites miniers, changement climatique. <i>Département de Gestion des ressources naturelles, Faculté des Sciences Agronomiques, Université de Kinshasa.</i>	2014-présent

Réviseur d'articles scientifiques

Catena, Congo-Sciences, Geoderma, Hydrological Processes, Journal of Environmental Quality, Journal of Soil and Sediments, Pedosphere, Soil, Soil & Tillage Research, Soil Science, Soil Science Society of America Journal, Soil Use and Management, Tropicultura, Vadose Zone Journal. **2012-présent**

Directeur et co-directeur des étudiants

Directeur du travail de fin d'étude d'Hénock Ngoyi sur la valorisation des déchets de ferme par le lombricompostage (*UNIKIN*). **2016-2017**

Co-directeur du mémoire de maîtrise de Farelle Banzouzi sur la certification et la traçabilité des bois tropicaux en République du Congo (*UNIKIN*). **2016**

Co-directeur d'une thèse au niveau baccalauréat de Dite Dora sur l'évaluation des stocks de carbone organique dans un sol de savane sous *Acacia auriculiformis* (*UNIKIN*).

Co-directeur du travail de fin d'étude de Zico Monshe sur la contribution des systèmes d'information géographique à l'analyse de l'occupation du sol et des terres agricoles (*UNIKIN*). **2015**

Professionnel de recherche et doctorant

Domaines de recherche : Hydro pédologie, fonctions de pédotransfert, modélisation par différentes approches statistiques des propriétés hydrophysiques des sols fortement altérés. **2008-2013**

Département de gestion des sols à la Faculté des Sciences Bioingénieur, Université de Gand.

Appartenance à des réseaux professionnels

Membre du Bureau du Comité Vert de l'UQAT (Canada) **2017-présent**

Amis de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-mer (Belgique) **2015-présent**

Membre du groupe des Pedométriciens (international) **2013-présent**

Société des Sciences du Sol de la Belgique (Belgique) **2010-présent**

American Geophysical Union (États-Unis) **2012-2013**

Soil Water Conservation Society (États-Unis) **2011-2013**

Cercle des Ingénieurs Agronomes Diplômés de l'UNIKIN (RD Congo) **2004-présent**

Bourses et prix

Bourse doctorale 'Special Research Fund' de l'Université de Gand (Belgique) **2008**

Bourse de Maîtrise du Conseil Inter-universitaire Flammand (VLIR) (Belgique) **2005**

Prix de la Fondation Rawji pour la Faculté des Sciences Agronomiques (RD Congo) **2005**

Prix du plus jeune étudiant méritant de l'Université de Kinshasa (RD Congo) **1998**

Implications sociales

Participation active à la conception, à la mise en place et à l'entretien du Jardin potager Communautaire de l'UQAT. **2017-présent**

Contribution par crowdfunding à la réalisation des trois phases d'un projet d'étude et de protection des baleines au Nicaragua. **2015-2018**

Organisateur et coordonnateur bénévole des activités et conférences célébrant l'année internationale des sols à l'Université de Kinshasa. **2015**

Intérêts et loisirs

Lecture, promenade, natation