

# CURRICULUM VITAE

**François MUHASHY HABİYAREMYE**

- Né le 13/7/1955 à Rushangi, Kivu (Congo belge) ; Marié + enfants ;
- Chercheur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB)  
Direction opérationnelle « Nature » Rue Vautier 29 1000 Bruxelles
- [fmuhashy@naturalsciences.be](mailto:fmuhashy@naturalsciences.be); Tél. & Whatsapp + 32494788961 ;  
[muhashyi.f@gmail.com](mailto:muhashyi.f@gmail.com); ++243999602363

## I. FORMATION

**1995:** Doctorat en sciences botaniques, obtenu avec la plus grande distinction à l'Université Libre de Bruxelles (ULB)

**1998:** Diplôme d'Etudes Spécialisées en Sciences Naturelles Appliquées et Ecodéveloppement (Grande distinction), délivré par l'Université de Liège (ULg)

**1980:** Licence en Sciences biologiques, Université Nationale du Zaïre/Campus de Kisangani.

## II. DISTINCTION & MERITES

**2021.** Membre titulaire de l'Académie Congolaise des Sciences (ACCOS)

**2014.** Prix Emile Laurent – Flore de l'Afrique Tropicale (51ème période quadriennale, 2010-2013) octroyé par l'Académie des Sciences, des lettres et beaux-arts de Belgique

**2011.** Membre titulaire de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM), Classe des Sciences Naturelles et Médicales

**2009.** Membre associé de l'ARSOM, Classe des Sciences Naturelles et Médicales

**1996.** Prix Emile Dewildeman couronnant la meilleure recherche sur la végétation de l'Afrique Tropicale (1995-1996).

## III. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**3.1. PAYS :** RD Congo, Belgique, Bénin, Burundi, Kenya, Madagascar, Mali, Rwanda

### 3.2. CONTRIBUTION AU DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME D'INFORMATION SUR LES AIRES PROTEGEES EN RD CONGO (SYGIAP)

**2005-2006.** Chercheur dans le cadre du programme de l'UNESCO / *Patrimoine mondial*), financé par La Politique Scientifique Belge (BELSPO), exécuté simultanément à l'IRSNB, au Jardin Botanique Meise (JBM), au MRAC, à l'Université Catholique de Louvain et à l'Université de Gand et consacré aux *Aires Protégées en danger en RD Congo (Parcs nationaux de Virunga, de Kahuzi-Biega, de la Garamba, des Salonga et la Réserve à faune d'Epulu)*.

### 3.3. PRINCIPALES RESPONSABILITES DANS LE CADRE DES PARTENARIATS SCIENTIFIQUES NORD-SUD ET SUD-SUD DURANT LES 10 DERNIERES ANNEES

**3.3.1. Coordinateur** du volet Sud du projet de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES) de la Communauté Française de Belgique (2018-2022)

« Mycologie et développement dans la Région des Grands Lacs : approche raisonnée et filières de production ex-situ de champignons comestibles, une **alternative économique additionnelle à l'exploitation des aires protégées** ». Les institutions suivantes sont impliquées : UCL, ULB, ULg, Haute Ecole Léonard de Vinci, JBM, UNIGOM, Université Officielle de Bukavu, Université du Burundi (UB), Université du Rwanda (UR), Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE).

**3.3.2. Coordinateur** de la consolidation du Réseau des Mycologues de la Région des Grands - Lacs d'Afrique. Projet financé par BELSPO (2016-2017)

**3.3.3. Responsable** du volet de la coopération belge au développement/IRSNB, sur le **suivi de la dynamique des habitats et de la Valorisation des services écosystémiques dans les aires protégées (AP) en Afrique tropicale : Renforcement des capacités techniques des gestionnaires des AP** ; mise en œuvre des programmes en partenariat avec les institutions suivantes (annexe 1 - Missions):

-l'**Institut Congolais pour la Conservation de la Nature** ; le volet recherche a été développé en synergies avec des universités de la RD Congo, surtout l'**UOB, l'Université de Lubumbashi** et l'**UNIKIN**.

-l'**Office Burundais pour la Protection de l'Environnement**, (OBPE) avec implication de l'Université du Burundi (UB).

- l'**université d'Abomey - Calavi (Bénin)**.

#### **3.3.4. Co-promoteur de recherche**

##### **Thèses de doctorat**

●2018 -2022. **Rizinde Habimana Jean- Claude**. « Inventaire et l'écologie des champignons comestibles du Secteur Nord du **Parc National des Virunga** ». Dans le cadre de la préparation d'une thèse de doctorat, ce chercheur poursuit actuellement des investigations sur la Diversité taxonomique, écologique et fonctionnelle des champignons comestibles des Aires Protégées (APs) du Rift Albertin (UCL).

●2020 -2023. **Niyibizi Gakuru Patient**. « Développement de méthodes alternatives de lutte contre les ravageurs des cultures maraîchères dans l'Est de la R.D. Congo et propositions d'itinéraires techniques ». Cette thèse est dirigée par le Professeur Frédéric Francis (ULiège/Gblx ABT).

● **2009- 2013 : Université d'Anvers (UA)** - Participation à l'encadrement de la thèse de Mangambu Mokoso Jean de Dieu (assistant à l'Université Officielle de Bukavu (UOB), RD Congo. Sujet : Ecologie et Taxonomie des Ptéridophytes dans l'écosystème forestier en zone de moyenne et haute altitude du **Parc National de Kahuzi –Biega (PNKB), R. D. Congo**. Promoteur : Prof. Dr ROBBRECHT Elmar, Jardin botanique de Meise et (UA).

##### **Mémoire pour un diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)**

●**2015-2016: Université de Kisangani**. Promoteur du mémoire préparé et présenté par Rizinde Habimana Jean-Claude dans le cadre du programme CIFOR, en vue de l'obtention du diplôme de master en gestion de la biodiversité et aménagement forestier durable. « Contribution à l'inventaire et à l'étude de l'écologie des champignons comestibles du Secteur Nord du **Parc National des Virunga** (RD Congo) », UNIKIS - CIFOR 93p.

●**2013-2014: Ecole Régionale d'Aménagement Intégré des Forêts Tropicales (ERAIFT).** Co-promoteur du mémoire préparé et présenté par Matuba Minzunu sur « les usages alimentaires des plantes spontanées du **domaine de chasse et réserve de Bombo-Lumene**, contribution à l'évaluation de la disponibilité de *Gnetum africanum* ». Mémoire DESS 128p.

#### **Mémoire de Licence (ou maîtrise)**

●**2013-2014: Université de Kinshasa (UNIKIN).** Co-promoteur du mémoire de Florence Kamana Habineza. «Contribution aux Inventaires des services écosystémiques des *Clusiaceae* dans la **Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene** ». UNIKIN, 64p

●**2008-2009: Institut Supérieur pour le Développement Rural Grands Lacs (ISDR/GL) Goma.** Choix du thème et co-supervision de l'enquête effectuée par Mr Habumugisha Innocent pour son mémoire sur les : « Connaissances des plantes mellifères par la population du groupement de Rugari: atout pour la sensibilisation à la conservation du secteur sud du **Parc National des Virunga**» (PNVi). 89 p.

#### **3.3.5. Membre des jurys de thèses de doctorat**

##### **Niveau doctorat:**

● **2018 : Université de Liège/Gembloux:** Membre du jury de la thèse de doctorat de Mr Yamoneka Wasso Juste (UNIGOM) : « Etude des propriétés physicochimiques des matières grasses *d'Irvingia gabonensis* et *Dacryodes edulis* en vue de leurs intégrations dans des formulations alimentaires »

●**2012: Université de Liège (ULg), Belgique:** Membre du jury de la thèse de doctorat de Mme Nzabandora Kabonyi Chantal: Analyse palynologique de divers sondages du secteur haute altitude du **PNKB**). Paleoenvironnements et paléoclimats au Pléistocène supérieur et l'Holocène.

●**2011 : - Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines (France) et à l'ULg:** Evaluation de la thèse de doctorat préparée par Mme Assi-Kaudjhis Chimène, sur la « Dynamique des écosystèmes et biodiversité des montagnes du **Cameroun** au cours des derniers 20000 ans. Analyse palynologique d'une série sédimentaire du lac Bambili».

#### **3.4. EXPERTISE DANS LE DOMAINE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'ENVIRONNEMENT**

##### **●Consultance internationale (exemples indicatifs)**

**2016.** Exécution d'un mandat de **consultant international** à l'Officie Burundais pour la Protection de l'Environnement dans le cadre d'un programme du **PNUD** : Identification des éléments de base pour élaborer des indicateurs et outils de suivi de la biodiversité et des menaces dans les **parcs nationaux de la Ruvubu et de la Kibira, Burundi**. Rapport 52p.

**2011. Belgique/ Service Public Fédéral, Affaires étrangères :** formation du personnel - leçons sur l'intégration de la **biodiversité** dans les programmes de la coopération au développement

**2006 -2008. Belgique/ Musée Royal d'Afrique centrale (MRAC) Tervuren :** membre du groupe des formateurs des stagiaires (RD Congo, Gabon, Cameroun) sur **l'aménagement durable des forêts du bassin du Congo**.

**2003-2004. Belgique/** Coopération Technique Belge/ conférencier: “Quel est l’avenir des **forêts d’Afrique tropicale**”?

**2001- Mali:** Mission d’évaluation des fluctuations spatio - temporelles des végétations en tant que référence pour l’interprétation des **changements climatiques** (Transect Bamako-Tombouctou)

**1995 – Kenya:** Prospections phytocoénologiques dans la propriété de Marula (Naivasha) en vue de son aménagement touristique et pastorale. Sponsor: **Université de Pavia (Italie)**.

#### **IV. Publications**

**Auteur ou coauteur de six livres et 58 autres publications de rang international en Biodiversité, & Conservation de la nature, Ecologie forestière, Ethnobotanique**

#### **● Liste indicative**

##### **Livres/manuels**

**HABIYAREMYE MUHASHY, F. ; BIRINGANINE MUGOLI, E. ; MUBALAMA KAKIRA L. & MASUMBUKO NDABAGA, C., 2022.** Habitats de la Réserve Naturelle de l’Itombwe (RD Congo). Connaître et suivre leur évolution à l’aide d’un lexique des plantes. IRSNB 270p

NZIGIDAHERA, B. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F. ;** MBARUSHIMANA, D. ; MASABO, O. ; JANSSENS DE BISTHOVEN, L. ; HABONIMANA, B. 2020 - Habitats du **Parc National de la Ruvubu (Burundi)** : Etat actuel et guide au suivi de leur dynamique à l’aide d’un lexique des plantes ». IRSNB, 245pp

HOUEHANOU, T. ; ASSEDE, E. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F. ;** SOGBOHOSSOU, E. ; KOUTON, M. ; ONDJE AGBANI, P. ; HOUINATO, M., YAOITCHA, A. GBEFFE, A. 2017 - La **Réserve de Biosphère de la Pendjari** (Bénin). Guide & lexique pour le suivi des parcours naturels : Habitats, Faune et Feux. IRSNB. 142pp.

**HABIYAREMYE MUHASHY, F. & NZIGIDAHERA, B. 2016** -Habitats du **Parc National de la Kibira (Burundi)**. Lexique des plantes pour connaître et suivre l’évolution des forêts dans le Secteur Rwegura. IRSNB 144 PP.

MASUMBUKO NDABAGA, C., **HABIYAREMYE MUHASHY, F. & MUBALAMA KAKIRA L.** 2013. Habitats du Parc National de Kahuzi-Biega (R.D.) Congo. Connaître et suivre leur évolution à l’aide d’un lexique des plantes. IRSNB 189 pp.

**HABIYAREMYE MUHASHY, F.,** NLANDU LIKEBAKIO & NGALIEMA MALIO 2011- Habitats de la **Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene**. Lexique des plantes observées dans ces milieux. IRSNB, 114pp.

**HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 1997 - Etude phytocoenologique de la Dorsale orientale du lac Kivu. Musée Royal de l’Afrique Centrale, Tervuren (Belgique): Annales des Sciences Economiques vol. 24, 276pp.

##### **Articles et chapitres des livres**

MASUMBUKO NDABAGA, C.; BIRINGANINE MUGOLI, E. & LEJOLY, J. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F. ;** 2021- Lianes indigènes du PNKB, RDC - Germination des graines et croissance des plantules. In Profizi J-P. *et al.* (eds) :Biodiversité des

Ecosystèmes tropicaux, chap 29 (441-449)

- HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, RUREMESHAKINYATA, S. 2020 – Environnement et piliers endogènes de la valorisation de la biodiversité dans les secteurs sud et centre du **Parc National des Virunga**, RD Congo. *Geo-Eco-Trop.*, 2020, 44, 1 : 15-41
- EDALO, V. ; YAOITCHA, A. S. ; HOUEHANOU, T. D. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; JANSSENS DE BISTHOVEN, L. ; ASSOGBADJO, A. E. ; HOUINATO, M. R. B. ; SINSIN, B. A. 2019 - Perceptions locales de l'impact des feux de végétation sur les services écosystémiques d'approvisionnement autour de la **Réserve de Biosphère de la Pendjari** au Nord du Bénin. Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB), N° spécial FAE, déc. 2019, pp. 48-60.
- EFIO, S. ; SOGBOHOSSOU, E. A. ; MAGNON, Z. Y. ; HOUINATO, M. R. B. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; SINSIN, B. ; TOSSOU, C. R. 2018 – Human-wildlife conflicts and mitigation measures in Pendjari Biosphere Reserve, Northern Benin. *Annales des Sciences Agronomiques* 22(1): 15-31
- GBEFFE, A., HOUEHANOU, T., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**; ASSEDE, E., YAOITCHA, A. ; JANSSENS DE BISTHOVEN, L. ; SOGBOHOSSOU, E. ; HOUINATO, M ; SINSIN, B. 2016-Termite mounds Effects on Composition and Plant Species Functional Types and Traits in Pendjari Biosphere Reserve (Benin, West – Africa). *African Journal of Ecology* SN -1365 – 2028 [http/ dx.doi.org//10 1111/aje.12391](http://dx.doi.org/10.1111/aje.12391)
- NDAMIYEHE NCHUTIRAKIZA, J. B. ; NDAGIJIMANA NDAMIYEHE, E. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**; KADIATA DIKAND, B. 2017 – Rôle, présence et besoin d'arbres dans le paysage urbain de Kinshasa. *Annales de l'UNIGOM, Vol. VII, N° 2: 87-102*
- BIRINGANINE MUGOLI, E. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**; MASUMBUKO NDABAGA, C. 2017 – Utilisation des lianes des forêts des montagnes du **Parc National de Kahuzi-Biega**. *Bull. Sc. Env. Biodiv.* (2):17-25
- MANGAMBU MOKOSO, J., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, ROBBRECHT, E., JANSSENS, E., NTAHOBAVUKA HABIMANA, H. & VAN DIGGELEN, R. 2015 - Ptéridophytes : Bio indicateurs des changements opérés sur la structure des forêts de zone de montagnes du **Parc National de Kahuzi-Biega** à l'Est de la R.D. Congo. *International Journal of Innovation and Scientific Research* ISSN 2351- 8014 Vol. 16, N° 2 Jul. 2015, pp. 350-370 c 2015 Innovative Space of Scientific Research Journals. <http://www.ijisr.issr-journals.org/>
- MASUMBUKO NDABAGA, C. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & Meerts, P. 2014 - Density of lianas following the topo- sequence in the Mountainous Rainforest of Kahuzi-Biega National Park. Chapter 9, 15 pp. In António José Bento Gonçalves and António Avelino Batista Vieira. "Mountains: Geology, Topography and Environmental Concerns". Nova Science Publishers, Inc. (NOVA). Series: Geology and Mineralogy Research Developments. ISBN: 978-1-63117-292-2.
- HILLMAN SMITH, K., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, AMUBE, J., SIDLE, J. 2014 – Habitats changes & Fire Management in Garamba. In Hillman Smith K., J. Kalpers, L. Arranz & N. Ortega (Eds) 2014. Garamba, Conservation in Peace and War. Published by the authors. 448pp. ISBN: 978-9966-1851-0-5.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2012- Towards Research which Accelerates Development: the Viewpoint of Africa. Royal Academy for Overseas Sciences, Brussels 55 (supplement):45-54 pp.
- NKONO, C.; DUPIN, L.; BURLET, C.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & VANBRABAND, Y. 2013 - Detecting land cover Change using multi-temporal remote sensing on major mine sites in Southern Katanga (Democratic Republic of Congo. Land Degradation and Development. *Advances in Remote Sensing* 2: 127-139. ID: 2630031.
- MANGAMBU MOKOSO, J., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, JANSSENS, R., VAN DIGGELEN, R., ROBBRECHT, E. & NTAHOBAVUKA HABIMANA, H. 2013 - Diversité des Fougères et leurs alliées le long du gradient

- altitudinal au sein de l'écosystème forestier des montagnes du **Parc National de Kahuzi-Biega** (RD Congo). *International Journal of Environmental Studies*. 70:2, 259-283.ID: 778007, OI:10.1080/00207233.2013.778007)
- MASUMBUKO NDABAGA, C., HERPINGY B., BARBIER N., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, LEJOLY, J. & MEERTS, P. 2012 - Life strategy traits of the liana *Sericostachys scandens* spreading in the montane forests in the Kahuzi-Biega National Park (DR Congo). *J. Mt. Sci.* 9(5):665-675.DOI 10.1007/s11629-012-2382-x.
- MASUMBUKO NDABAGA, C.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & LEJOLY, J., 2012. Woody climbing plants influence the structure of the mountain forest in the Kahuzi-Biega National Park, DR Congo. *Reg Environ Change* DOI 10.1007/s 10113-012-0309-2. Springer – Verlag 9 pp.
- MASUMBUKO NDABAGA, C.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & LEJOLY, J., 2012. Impact of *Sericostachys scandens* on forest regeneration in the Kahuzi-Biega National Park, D.R.Congo. *Scripta Botanica Belgica* 49: 1–8.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & DUPIN, L. 2010 - Impact de l'exploitation des gisements miniers sur la dynamique des habitats. « Quête des Ressources en Afrique Centrale" Conference \_ 1-3 décembre 2010 \_ Tervuren. <http://www.gecoproject.org/pdf/colloque/>
- MANGAMBU, M. J.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; LINA, A. & NTAHOBAVUKA, H. 2010- L'importance du groupement à *Cyathea manniana* dans la biodiversité du **Parc National de Kahuzi-Biega**". R. D. Congo. *Geo-Eco-Trop* n°34: 45-63.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2008 – “Forest degradation: Need for action”. Contribution to the United Nations Forest Online Forum on “Reversing the loss of forest cover, preventing forest” degradation. 5 -30 May 2008. <http://esaconf.un.org/WB/default.asp?action=9&boardid=46&read=3804&fid=666>
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & VAN GOETHEM, J. 2008 - Valeur environnementale, culturelle, historique et éducative des photos prises par le Prince Léopold lors de son voyage au Congo Belge en 1925. *Museum Dynasticum* XX, (1): 13-19.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2007 – Utilité des archives de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique dans la gestion des **aires protégées** en République Démocratique du Congo. [http://www.biodiv.be/info045/foI557427/foI708979/F\\_muhashy\\_Habiyaremye.pdf](http://www.biodiv.be/info045/foI557427/foI708979/F_muhashy_Habiyaremye.pdf)
- HABIYAREMYE, M. K. (F.X.)** 2005 – Problématique de la conservation des potentialités écologiques et forestières dans les montagnes du Rift Albertin (Afrique centrale). *Acta Botanica Gallica* Vol. 152 (4) :603-604
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & ROCHE, E. 2004 – Contribution aux observations des variations environnementales au Mali par l'analyse d'un transect phytogéographique Bamako-Tombouctou. *GEO-ECO-TROP* 28 (1-2): 1-14
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** & ROCHE, E. 2003 - Incidence anthropique sur le milieu montagnard du graben centrafricain. Complément phytodynamique aux interprétations palynologiques. *GEO-ECO-TROP* 27, 1-2: 53-62
- HABIYAREMYE, M. K.**, NTAHOBAVUKA, H., LIENGOLA, I. B. 2001 – Etude palynologique des *Malvales* de la République Démocratique du Congo. *GEO-ECO-TROP* 25(55-64).
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2000 - Interprétation syntaxonomique du dynamisme des groupements végétaux de la dorsale orientale du lac Kivu. *Colloques phytosociologiques*, vol XXVII:443-464. In der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung Berlin. Stuttgart.

**HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 1999 - A typological survey on the current vegetation of Marula estate (Naivasha/Kenya) with a tentative interpretation of environmental variations. *Palaeoecology of Africa*. Vol 26 :147-160.

**HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 1995-A review of Miombo Research not published in English.

<ftp://168.167.30.140/Vanderpost/Miombo/MIOMBOCD/DOCS/refs/nonengmi.pdf> (Miombo Literature in French. A contribution to the Miombo Network Meeting, Zomba, Dec. 1995. In Paul V. Desanker, Josep-Ignasi Augé, Peter G.H. Frost and Joan Masó and Xavier Pons Report eds 'OVERVIEW AND USERGUIDE OF THE MIOMBO CD-ROM')

#### ● Articles sous- presse

EDALO, V. ; YAOITCHA, A. S. ; HOUEHANOU, T. D.; AHOYO, C. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; ASSOGBADJO, A. ; JANSSENS DE BISTHOVEN, L. ; HOUINATO, M. R. B. ; SINSIN, B. A.- Effect of ethnicity, sex and age on local knowledge of uncontrolled fire impact on ecosystem services: case of people of Pendjari Biosphere Reserve in Benin (West Africa)". *African Journal of Ecology*

HOUINDOTE, E. ; HOUEHANOU, T. D; Gbeffe A. K. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; JANSSENS DE BISTHOVEN, L. ; and HOUINATO, M. R. B. - Influence of Fire regime on herbaceous plant communities in the Pendjari Biosphere Reserve in Benin, West-Africa

MBARUSHIMANA, D., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; NZIGIDAHERA, B.; HABONIMANA, B.; NDAYIKEZA, L. – Constitution d'une référence floristico-physionomique et dendrométrique pour les suivi de la dynamique des habitats dans le Parc National de la Ruvubu (Burundi).  
Accepté en 2022 par la revue TROPICULTURA

#### ● Posters & Abstracts

RIZINDE HAKIZIMANA, J. C. ; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; DEGREEF, J. 2016 – contribution à l'inventaire et à l'étude de l'écologie des champignons comestibles du Secteur Nord du **Parc National des Virunga** (PNVi) en République Démocratique du Congo. Synthèse en poster; Young Researchers' Overseas Day, Royal Academy for Overseas Sciences, Brussels, 13 December 2016, p.82-83. <http://www.kaowarsom.be>

MASUMBUKO NDABAGA, C., KADORHO SHERIA, A., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, 2013 – Dynamique temporaire en forêt secondaire de montagne **au Parc National de Kahuzi-Biega**, R. D. Congo. XXè Congrès AETFAT. <http://fr.aetfat2014.co.za/>

HABUMUGISHA HITIMANA, I.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**; RUREMESHAKINYATA, S. & AYOBANGIRASAMVURA, F. 2013 - Valorisation of the indigenous knowledge of the melliferous plants in the vicinity of the Virunga National Park (DRC) to contribute to an enhancement of its conservation. International Conference. Nutrition and Food Production in the Congo Basin (30 September - 1 October 2013). Abstract published

DUPIN, L. & **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2011- Assessing land-use/land-cover changes resulting from mining activities in Katanga, Democratic Republic of Congo. Oral presentation -34th International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE), Sydney Convention and Exhibition Centre, 10-15 April 2011

- DUPIN, L. & **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** -"Impact of copper-cobalt mining activities on Katangan environment through remote sensing techniques". Poster - 23rd Colloquium of African Geology/ Man-made Hazards, University of Johannesburg, South Africa, 8-14th January 2011.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** ; DUPIN, L. 2010 - Impact de l'exploitation des gisements miniers sur la dynamique des habitats / Mining activity impact on habitat dynamic. « Quête des Ressources en Afrique Centrale" Conference \_ 1-3 décembre 2010 \_ Tervuren.  
<http://www.gecoproject.org/pdf/colloque/>
- HABUMUGISHA M, I., **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, NTAHOBAVUKA, H., VRANCKEN, K. 2010- L'intérêt envers les Plantes Mellifères du **Parc National des Virunga** (PNVi): atout pour la conservation de sa biodiversité. Communication présentée à la « Bee party 07.07.2010 », IRSNB, Bruxelles.
- MANGAMBU, M. J. ; **HABIYAREMYE M. F.** ; ROBBRECHT, E. 2010. Etude floristique et structurale de forêt à *Cyathea manniana* (Cyatheaceae) sur l'écosystème forestier de moyenne et haute altitude du **parc national de Kahuzi-Biega** à l'est de la République Démocratique du Congo. Sripa Bot. Belg. 46 - AETFAT XIX - Madagascar. P. 282
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, DUPIN, L., LAURYS, A. 2009 – Why mining exploitation a threat for biodiversity? [http://www.gecoproject.org/pdf/biodiversity\\_poster.pdf](http://www.gecoproject.org/pdf/biodiversity_poster.pdf)
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.**, MUBALAMA, K. L. 2009 - Adaptation des éléments de la botanique africaine tropicale à l'usage de l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN) dans le cadre du suivi de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en R. D. Congo. Résumé paru dans les "Proceedings of the Symposium African Botany in Brussels ULB-VUB"
- FRANKLIN, A.; DE KOEIJER, H.; **HABIYAREMYE MUHASHY, F.**; RÉVEILLON, A.; SAMYN, Y. & VAN GOETHEM, J. 2007- The Belgian partnership for biodiversity and development: building capacities for the sustainable management of biodiversity. International symposium on 'Natural History Museums and Institutions in the 21st century: Impact on our common future'. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, France, 18-19 October 2007.

#### ● Mémoires & Rapports des programmes

- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 1998 - Connaissances synécologiques de la végétation de terre ferme du Domaine Montagnard Est-Africain : Phytogéographie et harmonisation syntaxonomique des alliances. Mémoire de D.E.S, Inédit, 145 p.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 1980 ; - Etude phytosociologique des forêts secondaires de terre ferme de l'île Kongolo, Haut-Zaïre. Mémoire de licence, UNAZA ; inédit, 81 p.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2006. « Système de Gestion d'information pour les **Aires protégées**, SYGIAP 2, rapport d'activité UNESCO– BELSPO–MRAC–IRSNB–JBM–UCL–UGent », 133 p.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2010 - Avec l'appui de la Coopération belge au Développement l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN) poursuit le renforcement de la surveillance des habitats dans les **aires protégées** en R. D. Congo. [http://www.iccn.cd/documents/Partenariat\\_IRSNB\\_ICCN\\_surveillance\\_des\\_habitats\\_dans\\_les\\_AP\\_sen\\_RDC.pdf](http://www.iccn.cd/documents/Partenariat_IRSNB_ICCN_surveillance_des_habitats_dans_les_AP_sen_RDC.pdf)

#### ● Powerpoints & Syllabi

- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2018. Vulgarisation des connaissances synécologiques dans le cadre du suivi de la dynamique des habitats au sein des **aires protégées** dans le bassin du Congo.



- Communication scientifique présentée au colloque sur le Climat. 43 diapositives. **Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo**. Tervuren 27 novembre 2018
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2018. Reconnaissance des types d'habitats entraînant à la collecte et l'interprétation des données sur l'évolution des habitats. Cours pour les gestionnaires des **aires protégées** en RD Congo, au Burundi et au Bénin. 190 diapositives. **Parc National de la Ruvubu**. Octobre 2018.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2016. Exploitation des données diachroniques standardisées pour évaluer la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en RD Congo, au Burundi et au Bénin. Cours théorique (Power Point) préparatoire de la pratique dans le PNKB. Août 2016. 160 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2014. Partenariat entre l'INECN et l'IRSNB : monitoring de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** au Burundi. Récapitulation basée sur 200 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2014. Initiation à la vulgarisation du contenu scientifique publié antérieurement sur les feux et le parc afin de rendre ces connaissances plus accessibles et utilisables par divers usagers dans les **aires protégées** au Bénin : Expériences tirées des programmes menés en RD Congo et au Burundi. 100 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F. ; NZIGIDAHERA, B. & VRANCKEN, K.** 2012. Eléments de suivi de la dynamique des habitats dans le **Parc National de la Kibira (Burundi)**. Poster présenté à la Journée Nationale de l'Environnement au Burundi 26 octobre 2012).  
["http://www.biodiv.be/cooperation/chm\\_coop/chm-partnering/documents-our-partners/poster-burundi/biodiversityburundi\\_mostfinal.pdf"](http://www.biodiv.be/cooperation/chm_coop/chm-partnering/documents-our-partners/poster-burundi/biodiversityburundi_mostfinal.pdf).
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2012. Reconnaissance et suivi de l'évolution des habitats dans les **aires protégées** en République du Burundi. Cours théorique de base pour le travail sur le terrain. 185 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2011. Les axes du partenariat entre l'IRCNB et l'ICCN. Présentation inaugurale de l'atelier sur la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en R. D. Congo. Document Power Point incluant. 68 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2011- La place de la biodiversité dans le programme « Pistes et Bacs » de la coopération belge en R. D. Congo. Leçon donnée au personnel de la direction Générale de de la Coopération belge au Développement le 29 avril 2011.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2011 - Reconnaissance et suivi de l'évolution des habitats dans les **aires protégées** en RD. Congo : deuxième atelier. Cours théorique de base pour le travail sur le terrain. 140 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2011 - Le point sur le partenariat entre l'IRSNB et l'ICCN. Présentation inaugurale de l'atelier d'amélioration du niveau du suivi de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en R. D. Congo. 85 diapositives.
- HABIYAREMYE MUHASHY, F. & FRANKLIN, A.** 2010 - Carte postale de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique en rapport avec la coopération pour le développement. Communication (Power Point) présentée aux "journées CUD" à Kinshasa et Lubumbashi (25 et 28 octobre 2010).
- HABIYAREMYE MUHASHY, F. & FRANKLIN, A.** 2010 - Publications scientifiques des Institutions belges: un soutien essentiel à la recherche pour le développement en R.D. Congo. Communication (Power Point) présentée aux "journées CUD" à Kinshasa et Lubumbashi (25 et 28 octobre 2010)

FRANKLIN, A. & **HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2010 - Conférence sur la biodiversité, son Importance et sa préservation. Glaxo Smith Kline à Rixensart (18.05.2010).

**HABIYAREMYE MUHASHY, F.** 2008. Partenariat entre l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature. Suivi de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en **RD Congo**. Syllabus illustré, 57 p.

## **VI. ANNEXE 1. PRINCIPALES MISSIONS PERTINENTES RESALISEES SUR LE TERRAIN ET RAPPORTS SUBSEQUENTS (dix dernières années)**

### **2022**

**Burundi.** **Parc National de la Ruvubu** (17 avril - 09. mai 2022) : organisation d'un atelier régional sur La gestion des feux de végétation en Afrique tropicale. 31p.

### **2019**

**Bénin.** **Parc National de la Pendjari** (15 - 22.12. 2019) : organisation d'un atelier régional sur la gestion des feux de végétation en Afrique tropicale. 9p.

### **2018**

**Burundi.** **Parc National de la Ruvubu** (16.09 - 01. Octobre 2018) : organisation d'un atelier régional sur La gestion des feux de végétation en Afrique tropicale. 13p.

**RD Congo/Katanga.** **Katanga, RD Congo** (08-18 juillet 2018) : suivi de la mise en oeuvre du volet dynamique des habitats et services écosystémiques dans la **réserve forestière de la Luswishi (Katanga)** par l'Université de Lubumbashi. Rapport 15p.

**RD Congo/Nord-Kivu.** Secteur Sud du **Parc National des Virunga** (08- 18 janvier 2018) : Encadrement de la recherche écologique sur des champignons sauvages comestibles. Rapport 10p.

**Bénin.** **Parc National de la Pendjari** (17-30 avril 2018) : suivi des expériences menées par l'Université d'Abomey-Calavi sur les feux et les parcours en rapport avec la dynamique des habitats dans le Rapport 14p.

### **2017**

**RD Congo/Nord-Kivu.** /Goma (30 mai-13 juin 2017) : coordination de l'atelier sur le bilan du projet BELSPO pour le RMGL et participation à la formulation du projet de l'ARES, recherche et développement en RDC, au Burundi et au Rwanda (2018-2022). Rapport 15p.

**Bénin.** **Parc National de la Pendjari** (18 avril -1er mai 2017): Suivi des activités du partenariat entre l'IRSNB et l'UAC Mise au point du programme 2017. Rapport 10p.

### **2016**

**RD Congo/Sud-Kivu.** PNKB (**14 au 30 août 2016**) – Partage des leçons apprises durant la mise en oeuvre du module de suivi de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en RDC, au

Burundi et au Bénin (Partenariats IRSNB- ICCN; IRSNB-OBPE ; IRSNB-UAC), 20p.

#### 2015

**Bénin.** Evaluation de la mise en œuvre du programme de suivi de la dynamique des habitats et des services écosystémiques dans le **Parc National de la Pendjari** . Rapport 21p.

#### 2014

**Burundi.** 14 - 25 septembre 2014. Formation des conservateurs des **Aires protégées** gérées par l'Institut de l'Environnement et Conservation de la Nature au Burundi (INECN) à l'enregistrement des observations standardisées sur la dynamique des habitats en vue d'alimenter une base des données pour faciliter des interprétations des interrelations Habitats-Faune. Rapport 18p.

**Bénin.** 05 -20 avril 2014. Organisation d'un atelier, dans le **Parc National de la Pendjari**: initiation à la simplification du contenu scientifique publié antérieurement sur les feux et le parcours afin de rendre ces connaissances plus accessibles et utilisables par divers usagers dans les **aires protégées**. Rapport 18 p.

**RD Congo/Katanga/ Réserve forestière de la Luswishi.** 10 - 24 février 2014. Commencement de l'aménagement en site modèle pour la promotion des services écosystémiques inhérents aux termitières ; détermination des sujets de recherche sur ce thème. Rapport 16p.

#### 2013

**RD Congo/Kinshasa et Katanga.** 18.02 au 02 .03/ 2013): Promotion de la recherche; Thème : Services écosystémiques. Rapport 17p.

#### 2012

**Burundi.** 2012. Animation du 1<sup>er</sup> atelier sur le suivi de la dynamique des habitats dans les aires protégées en République du Burundi (05 -20/12/2012). 11 p.

#### 2011

**RD Congo/Kinshasa et Katanga (Kinshasa, Lubumbashi et Kolwezi).** 15.06 au 03.07/2011. Organisation du 2ème atelier sur le suivi de la dynamique des habitats dans les **aires protégées** en RD Congo. Rapport de la mission effectuée à. 15p.

### VII. AUTRES EXPERIENCES

#### ❖ Evaluation de la recherche scientifique au niveau international (indication partielle)

##### ● Travaux soumis au jury pour le prix de l'ARSOM (Belgique)

**2021.** De Bauw, P. Root performance and root responses of rice to cope with drought and low soil phosphorus availability. PhD book. KULEVEN, 192pp

**2021.** Djengue, S. Etude sur les techniques de culture et les stratégies socio-économiques. 229pp.  
[www.protic-benin.com](http://www.protic-benin.com)

##### ● Manuscrits pour le Bulletin de l'ARSOM (Belgique)

**2020.** Malaisse, F. La production de Lépidoptères pour l'alimentation des populations d'Afrique : état de la question

**2015.** Saive, M. ; Danflous, J-P. ; Soulaïmana, H. ; Fauconnier M-L. Screening for Plants of Interest for cosmetics in Mayotte

**2015.** Dougnon, V. ; Bankolé, H. ; Dougnon, J. ; Ahoyo, T. ; Accrombessy, S. ; Lamine Baba-Moussa, L. Biodigestion en anaérobiose des fientes de poulets: Impacts sur la qualité hygiénique des feuilles de *Solanum macrocarpon* Linn (Solanaceae)

● **Projets soumis à la Fondation Internationale pour la Science (IFS)**

**2014.** Assede, E.; Mariki, S. & Fotuné Azihou, A. Managing protected areas and community forests to ensure ecosystem services for sustainable development and poverty alleviation

**2004.** *Abebe Yadessa* -The role of indigenous agroforestry practices in biodiversity conservation, soil fertility management and crop growth in Oromia, Ethiopia

● **Recherches soumises au concours pour le prix de la coopération belge pour le développement (liste partielle indicative, 2004-2006.**

Tolossa, D. - Issues of land tenure and food security: the case of three communities of Munessa wereda, south central Ethiopia." Norwegian Journal of Geography 57, no. 1 (2003): 9.

-Govaerts, B. - Soil Quality Assessment of Zero Tillage Wheat/Maize Trials in the Highlands of Mexico Moerenhout T. (KUL) – The maize production under rainfed and irrigated conditions in the Tigray Highlands of Ethiopia

-Neyskens I. (KUL) -Assessment of Plant Fertile Nutrient Export in the Geba-Cachment (Northern Ethiopia) related to Land Characteristics

-Paque, S. (FUSAGx) - Intégration des dimensions sociale et environnementale dans l'aménagement de l'UFA 00- 004 (Ouest- Cameroun), attribuée à la société TRC, en considérant l'objectif de certification.