

ETAT BIOGRAPHIQUE DE MASILYA MULUNGULA Pascal

I. IDENTITE

Nom: MASILYA

Post-nom: MULUNGULA

Autre nom : PASCAL

Nom du père : MULUNGULA Kasumba Floribert

Nom de la mère : BITENDANWA ICHUKWE Adeline

Lieu et date de naissance : Bukavu, le 14 avril 1977

Sexe : Masculin

Collectivité d'origine : Basile

Zone d'origine : Mwenga

Province d'origine : Sud-Kivu

Nationalité : Congolaise (RDC)

Etat civil : Marié

Nom de la conjointe : BULONZA Cizungu Rosine

Nombre d'enfants : QUATRE (04): 2 filles et 2 garçons

Adresse : 03, Av. Kabare, Muhumba, Zone d'Ibanda, Ville de Bukavu, Province du Sud-Kivu

E-mail : pascalmasilya@yahoo.fr

Tél. : (+243) (0) 992969148

C/o Unité d'Enseignement et de Recherche en Hydrobiologie Appliquée (UERHA) -Département de Biologie-Chimie/ISP-Bukavu

B.P. 854 Bukavu ; B.P. 203 Cyangugu / Rwanda

Personnes de référence :

Prof. Maarten Vanhove (Université de Hasselt/Belgique)

Prof. Jean-Pierre DESCY (URBE-Université de Namur/Belgique)

Prof. Boniface KANINGINI Mwenyemali (UERHA-ISP/Bukavu)

Prof. Pascal ISUMBISHO Mwapu (UERHA-ISP/Bukavu)

II. ETUDES FAITES

* 2006-2011 : Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix (FUNDP) de Namur (Belgique)

Doctorat (*PhD*) en Sciences (Biologiques)

Thèse: Ecologie alimentaire comparée de *Limnothrissa miodon* et de *Lamprichthys tanganicanus* au lac Kivu (Afrique de l'Est), 212p. Défendue le 30 juin 2011

* 2003-2004 : Université Nationale du Burundi (Burundi)

« **Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)** » en **Biologie Appliquée; Option: Gestion des Ecosystèmes Aquatiques.**

Mémoire: « **Etude des relations trophiques de *Limnothrissa miodon* (Boulenger, 1906) avec le zooplancton au lac Kivu, Bassin de Bukavu, RDCongo** », 52 p

Mention: Grande distinction

* 1999-2001: Institut Supérieur Pédagogique (ISP) de Bukavu (RDCongo)

Diplôme de Licencié en Pédagogie Appliquée, Option: Biologie

Mémoire: « **Contribution à l'étude du plancton du lac Kivu (Bassin de Bukavu)** », 32p.

Mention: Satisfaction.

* 1996-1999 : Institut Supérieur Pédagogique (ISP) de Bukavu (RDCongo)

Diplôme de Gradué en Pédagogie Appliquée, Option: Biologie-Chimie

Travail de fin de cycle: « **Contribution à l'étude du zooplancton côtier du lac Kivu (Bassin de Bukavu)**, 27p.

Mention: Distinction

* 1989-1996: Institut ALFAJIRI d'Ibanda (Bukavu, RDCongo)

Diplôme d'Association des Pères de la Compagnie de Jésus au Zaïre (avec 72%) et Diplôme d'Etat (avec 53%), Option: Biologie-Chimie

* 1983-1989 : Ecole Primaire Camp Cinéma de Kadutu (Bukavu, RDCongo)

Certificat de Fin d'Etudes Primaires (avec 81%)

III. COMPETENCES LINGUISTIQUES

Swahili : Lire, Ecrire et Parler (très bien; langue maternelle)

Français : Lire, Ecrire et Parler (très bien; langue d'étude)

Anglais : Lire (Bien), Comprendre (Bien), Ecrire (Bien) et Parler (Médiocre).

IV. TRAVAUX REDIGES

1°) Masilya, M. 2011: Ecologie comparée de *Limnothrissa miodon* et de *Lamprichthys tanganicanus* au lac Kivu (Afrique de l'Est). Thèse de doctorat, Presses Universitaires de Namur, 212p.

2°) Masilya, M. 2005: Etude des relations trophiques de *Limnothrissa miodon* (Boulenger, 1906) avec le zooplancton au lac Kivu (bassin de Bukavu, RDCongo). Mémoire de D.E.A, inédit, Université du Burundi, 52 p.

3°) Masilya, M. 2001: Contribution à l'étude du plancton du lac Kivu (Bassin de Bukavu). Mémoire de Licence inédit, I.S.P., Bukavu, 32 p.

4°) Masilya, M. 1999: Contribution à l'étude du zooplancton côtier du lac Kivu (Bassin de Bukavu). T.F.C. inédit, ISP/Bukavu, 27 p.

V. PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

ARTICLES SCIENTIFIQUES

1. **Mulungula Pascal Masilva**, Amani Joseph Lubala, Hilda Belinda Hounsounou, Jacques Walumona Riziki and Tchalongdawa Kisekelwa (2024) The New Fishing Technique With Lighted Gillnets in Lake Kivu: Panacea or Pandora's Box? African Journal of Ecology, 62:e13326. <https://doi.org/10.1111/aje.13326>.
2. Mulega M.A., Rahmouni I., Kmentova N., Kasembele K.G., **Masilva M.P.**, Benhoussa A., Van Steenberge M. and Vanhove M. (2024) Quadriacanthus (Monogenea, Dactylogyridae) from Catfishes in the Democratic Republic of the Congo : Description of a New Species from *Heterobranchus longifilis* (Teleostei, Clariidae). Acta Parasitologica. <http://doi.org/10.1007/s11686-024-00900-4>
3. Walumona, J.R., Kaunda-Arara, B., Ogombe Odoli, C., **Masilva Mulungula, P.**, Philip, R., Kondowe, B.N., Nyakeya Kobingi, Mugo James Murakaru, Mbalassa Mulongaibalu, Amisi Muvundja Fabrice (2024) Modeling food web and fisheries dynamics in Lake Baringo, Kenya. Fisheries Management and Ecology, 00, e12725. Available from: <https://doi.org/10.1111/fme.12725>
4. Nikol Kmentová, Armando J. Cruz-Laufer, Leona J. M. Milec, Tanisha Moons, Senne Heeren, Elze van den Hoorn, Kelly J. M. Thys, Lawrence Makasa, Auguste Chocha Manda, **Pascal Masilva Mulungula**, Maarten Van Steenberge, Michiel W. P. Jorissen and Maarten P. M. Vanhove (2024) Host lifestyle and parasite interspecific facilitation mediate coinfection in a species-poor host-parasite system. Oikos, 10 : e10360. doi: 10.1111/oik.10360
5. Lubembe SI, Walumona JR, Hyangya BL, Kondowe BN, Kulimushi J-DM, Shamamba GA, Kulimushi AM, Hounsounou BHR, Mbalassa M, Masese FO and **Masilva MP** (2024) Environmental impacts of tilapia fish cage aquaculture on water physico-chemical parameters of Lake Kivu, Democratic Republic of the Congo. Front. Water 6:1325967. doi: 10.3389/frwa.2024.1325967.
6. C. Deo Mushagalusa, Amy G. Lehman, Frans Moore, Peter Limbu, Julva Lusandela, Lubunga Dunia, Justin Kongolo, Anderson Nkwayu, Muzumani Risasi, Patient Tomombwa, **Pascal Mulungula Masilva** and Colin Apse (2024) Critical biodiversity, fisheries status and need for inshore fish communities conservation in Lake

Tanganyika. Journal of Great Lakes Research, <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2024.102296>

7. Kisekelwa, T.; Alimasi, W.; Mazambi, L.; Mwaijengo, G.N.; Hyangya, L.; Muzungu, H.; Joyeuse, M.; Lubala, A.; Kubota, M.; Wüest, A.; Muvundja, A. and **Masilva M.P.** (2023) Fish Diversity in Relation to Littoral Habitats in Three Basins of Lake Kivu (East Africa). *Diversity*, 15, 1014. <https://doi.org/10.3390/d15091014>
8. Jacques, M. L., Micha, J.-C., Boniface, K., Emilie, B. K., Wilondja, A., Jacques, R. W., Gaspard, N., & **Masilva M.P.** (2023). Identification, location and characterisation of spawning grounds and nurseries in the littoral zone of Lake Kivu (eastern DR Congo). *African Journal of Ecology*, 00, 1-18. <https://doi.org/10.1111/aje.13209>
9. Harris Phiri, Deo Mushagalusa, Cyprian Katongo, Claver Sibomana, Migeni Z. Ajode, Nshombo Muderhwa, Stephanie Smith, Gaspard Ntakimazi, Els L.R. De Keyzer, David Nahimana, **Pascal Masilva Mulungula**, Lloyd Haninga Haambiya, Pascal Mwapu Isumbusho, Peter Limbu, Ismael Aaron Kimirei, Nyakorema Beatrice Marwa, Ritha J. Mlingi, Aline Munundu Mangaza (2023) Lake Tanganyika: Status, challenges, and opportunities for research collaborations. *Journal of Great Lakes Research*. <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2023.07.009>
10. Charlotte E. T. Huyghe, Dorien N. Aerts, Franz M. Heindler, Nikol Kmentová, Deo Mushagalusa Cirhuza, Bart Hellemans, Auguste Chocha Manda, Maarten P. M. Vanhove, Théophile Mulimbwa N'Sibula, Filip A. M. Volckaert, **Pascal Masilva Mulungula**, Els L. R. De Keyzer (2023) Opportunistic feeding habits of two African freshwater clupeid fishes: DNA metabarcoding unravels spatial differences in diet and microbiome, and identifies new prey taxa. *Hydrobiologia*, <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05267-7>.
11. Mushagalusa Mulega, A.; Van Steenberge, M.; Kmentová, N.; Muterezi Bukinga, F.; Rahmouni, I.; **Masilva, P.M.**; Benhoussa, A.; Pariselle, A.; Vanhove, M.P.M. (2023) Monogeneans from Catfishes in Lake Tanganyika. II: New Infection Site, New Record, and Additional Details on the Morphology of the Male Copulatory Organ of *Gyrodactylus transvaalensis* Prudhoe and Hussey, 1977. *Pathogens*, 12, 200. <https://doi.org/10.3390/pathogens12020200>.
12. Milec L.J.M, Vanhove M.P.M, Muterezi Bukinga F., De Keyzer E.L.R., Kapepula V.L., **Masilva M.P.**, Mulimbwa N., Wagner C.E., Joost A M Raeymaekers J.A.M. (2022) Complete mitochondrial genomes and updated divergence time of the two

- freshwater clupeids endemic to Lake Tanganyika (Africa) suggest intralacustrine speciation. *BMC Ecol Evol.* , 22(1):127. <https://doi.org/10.1186/s12862-022-02085-8>
13. Archimède Mushagalusa Mulega, Fidel Muterezi Bukinga, John Francis Akoumba, **Pascal Masilya Mulungula** and Antoine Pariselle (2022) Monogeneans from Catfishes in Lake Tanganyika. I: Two new species of *Bagrobdella* (Dactylogyridae) from *Auchenoglanis occidentalis* (Siluriformes: Claroteidae). *Zoologia*, 39: e22016 <https://doi.org/10.1590/S1984-4689.v39.e22016>.
 14. Béni Lwikitcha Hyangya, Alidor Busanga Kankonda, Marie-Claire Dusabe, Jean-Diste Kulimushi Murhimanya, Boniface Mwenyemali Kaningini, **Pascal Mulungula Masilya** (2022) Choice of benthic macroinvertebrate-based metrics for assessing water quality in the littoral zone under anthropogenic disturbance in southern Lake Kivu (East Africa). *Ecohydrology*, 15 (8) : e2468. <https://doi.org/10.1002/eco.2468>
 15. Muvundja Fabrice Amisi, **Masilya Pascal Mulungula**, Kisekelwa Tchalondawa Kisse, Balagizi Charles Muhigirwa, Pasche Natacha, Hyangya Béni Lwikitcha, Mudakikwa Ruhanamirindi Eric, Akonkwa Balagizi Désiré, Nahayo Déo, Ajode Z. Migeni, Stephanie Smith, Alfred Wüest, Ted Lawrence (2022) Current status and strategic way forward for long-term management of Lake Kivu (East Africa). *Journal of Great Lakes Research*. <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2022.04.004>
 16. Pierre-Denis Plisnier, Robert Kayanda, Sally MacIntyre, Kevin Obiero, William Okello, Anthony Vodacek, Christine Cocquyt, Hussein Abegaz, Alfred Achieng, Balagizi Akonkwa, Christian Albrecht, Charles Balagizi, James Barasa, Rafiki Abel Bashonga, Alexis Bashonga Bishobibiri, Harvey Bootsma, Alberto V. Borges, Geoffrey Chavula, Tallent Dadi, Els De Keyzer, Patrick J. Doran, Nestory Gabagambi, Robert Gatara, Andrew Gemmell, Abebe Getahun, Lloyd Haambiya, Scott N. Higgins, Béni Hyangya, Ken Irvine, Pascal Isumbisho, Carlos Jonasse, Cyprian Katongo, Sergei Katsev, James Keyombe, Ismael Kimirei, Tchalondawa Kisekelwa, Mary Kische, Simon Otoung A. Koding, Jeppe Kolding, Benjamin M. Kraemer, Peter Limbu, Evans Lomodei, Shigalla Mahongo, John Malala, Stella Mbabazi, **Pascal Masilya Mulungula**, Matt McCandless, Modesta Medard, Zephaniah Migeni Ajode, Hillary D. Mrosso, Eric R. Mudakikwa, N'sibula Mulimbwa, Déo Mushagalusa , Fabrice Muvundja, Angela Nankabirwa, David Nahimana, Benjamin P. Ngatunga, Maxon Ngochera, Sharon Nicholson, Muderhwa Nshombo, Gaspard Ntakimazi, Chrispine Nyamweya, Joyce Ikwaput Nyeko, Dan Olago, Tekle Olbamo, Catherine O'Reilly,

- Natacha Pasche, Harris Phiri, Nina Raasakka, Anham Salyani , Claver Sibomana, Greg Silsbe, Stephanie Smith, Robert W. Sterner , Wim Thiery, Janvier Tuyisenge, Martin Van der Knaap, Maarten Van Steenberge , Paul A.M. van Zwieten , Erik Verheyen, Mulugeta Wakjira, John Walakira , Oscar Ndeo Wembo , Theodore Lawrence (2022) Need for harmonized long-term multi-lake monitoring of African Great Lakes. *Journal of Great Lakes Research*. DOI: 10.1016/j.jglr.2022.01.016.
17. **Masilya M.P.**, Musay N.P. and Murhula C.A. (2021) Unsafe drinking water distribution in Nguba area, South-Kivu, Democratic Republic of the Congo. *World Water Policy*. 7:222–232. <https://doi.org/10.1002/wwp2.12061>
 18. Hyangya L.B., Riziki W.J., **Masilya M.P.**, Zabene Z.F., Alunga L. G., Kaningni M.B., Kankonda B.A. (2021). Physico-chemical characterization and use of the water quality index (WQI) to assess anthropogenic disturbances in the littoral zone of the southern Lake Kivu basin, Central Africa. *World Water Policy*, 7 :166-193. <https://doi.org/10.1002/wwp2.12059>
 19. Kisekelwa T., Snoeks J., Ibala Zamba A., Amzati G.S , Isumbisho M., **Masilya M.P.**, Lemmens P. and Vreven E. (2021) Association between *Labeobarbus spp.* (Teleostei : Cyprinidae) and environmental variables in the Luhoho basin (Eastern Congo River basin ; DRC). *Journal of Fish Biology*, 2021 :1-14. DOI: 10.1111/jfb.14719
 20. Tessier A., Richard A., **Masilya M.P.**, Mudakikwa E., Muzana A. and Guillard J. (2020) Spatial and temporal variation of *Limnothrissa miodon* in Lake Kivu: recent evolution of a successful introduction. *Journal of Great Lakes Research*, 46 : 1650-1660.
 21. Els L.R. De Keyzer, **Pascal Masilya Mulungula**, Georges Alunga Lufungula, Christian Amisi Manala, Armand Andema Muniali, Prosper Bashengezi, Alexis Bashonga Bishobibiri, Abel Bashonga Rafiki, Béni Hyangya Lwikitcha, Jean Hugé, Christian Hulamy, Charlotte E.T. Huyghe, Christian Itulamy, Luc Janssens de Bisthoven, Josué Kakogozo Bombi, Sandrine Kamakune Sabiti, Innocent Kiriza Katagata, Assani Kwibe, Papi Lubunga Dunia, Vercus Lumami Kapepula, Fazili Lwacha, Jacques Mazambi Lutete, Shema Muhemura, Leona J.M. Milec, Héritier Milenge Kamalebo, Théophile Mulimbwa N'Sibula, Archimède Mushagalusa Mulega, Fidel Muterezi Bukinga, Donatien Muzumani Risasi, Banamwezi Mwenyemali, Kahindo N'djungu, Noëlla Nabintu Bugabanda, Jean-Paul Ntakobajira Karani, Joost A.M. Raeymaekers, Jacques Riziki Walumona, Ruffin Safari Rukahusa, Maarten P.M.

- Vanhove, Filip A.M. Volckaert, Oscar Wembo Ndeo, Maarten Van Steenberge (2020) Local perceptions on the state of the pelagic fisheries and fisheries management in Uvira, Lake Tanganyika, DR Congo. *Journal of Great Lakes Research*, <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2020.09.003>.
22. Kmentová N., Koblmüller S., VanSteenberge M., Raeymaekers J.A.M., Artois T., De Keyser E.L.R., Milec L., Muterezi B.F., Mulimbwa N.T., **Masilya M.P.**, Ntakimazi G., Volckaert F.A.M., Gelnara M., Vanhove M.P.M. (2020) Weak population structure and expensive demographic history of the monogenean parasite *Kapentagyris spp.* infecting clupeid fishes of Lake Tanganyika, East Africa. *International Journal of Parasitology* xxxx(xxxx):1-15. <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2020.02.002>
23. Akilimali Itongwa Justin, Hyangya Lukwicha Béni, **Masilya Mulungula Pascal** (2020) Socioeconomic and zootechnic characterization of the fish farming in the high and low altitude rural zones in the South-Kivu (DRC): which link with the fish farming history? *World Journal of Agricultural Research*, 8 (1):16-22. DOI:10.12691/wjar-8-1-4
24. **Masilya M.P.**, Muvundja F.A, Isumbisho M., Hyangya L., Kisekelwa T. and Kaningini M.B. (2020) Food and feeding habits of *Raiamas moorei* Boulenger 1900, *Enteromius pellegrini* (Poll, 1939) and *Enteromius kerstenii* (Peters, 1868), three cyprinid species of Lake Kivu (East Africa). *Environmental Biology of Fishes*, 103 (6) : 635-645. <https://doi.org/10.1007/s10641-020-00965-w>
25. Kmentová N., Koblmüller S., VanSteenberge M., Artois T., Muterezi B.F. , Mulimbwa N.T. , Muzumani R.D., **Masilya M.P.**, Gelnara M., Vanhove M.P.M. (2020) Failure to diverge in African Great Lakes: The case of *Dolicirproplectanum lacustre* comb.nov.(Monogenea,Diplectanidae) infecting latid hosts. *Journal of Great Lakes Research*, 46: 1113-1130. <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2019.09.022>
26. Mazambi L.J., Ntakimazi G., Micha J.-C. et **Masilya M.P.** (2020) Variation saisonnière de la relation poids-longueur, du facteur de condition de *Lamprichthys tanganicus* Boulenger, 1898 et de quelques nutriments dans les biotopes littoraux du lac Kivu, Est de la RD Congo. *Afrique SCIENCE*, 17(5) :173-184.
27. Nihoreye F.J., **Masilya M.P.**, Isumbisho M.P. and Okitayela O.F. (2019) Différenciation morphologique entre deux souches naturelles et une souche cultivée du tilapia du Nil *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) au Sud-Kivu, RD Congo

- (Morphological differentiation between two wild and one cultured strains of Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in South-Kivu, DR Congo). *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 27 (1): 323-336.
28. Els L. R. De Keyzer, Zoë De Corte, Maarten Van Steenberge, Joost A. M. Raeymaekers, Federico C. F. Calboli¹, Nikol Kmentová⁶, Théophile N'Sibula Mulimbwa, Massimiliano Virgilio, Carl Vangestel, **Pascal Masilya Mulungula**, Filip A. M. Volckaert¹ and Maarten P. M. Vanhove (2019) First genomic study on Lake Tanganyika sprat *Stolothrissa tanganicae*: a lack of population structure calls for integrated management of this important fisheries target species. *BMC Evolutionary Biology*, 19:6. <https://doi.org/10.1186/s12862-018-1325-8>
 29. Nikol Kmentova, Maarten Van Steenberge, Dirk Thys van den Audenaerde, Tamuka Nhiwatiwa, Fidel Muterezi Bukinga, Theophile Mulimbwa N'sibula, **Pascal Masilya Mulungula**, Milan Gelnar , Maarten P. M. Vanhove (2018) Co-introduction success of monogeneans infecting the fisheries target *Limnothrissa miodon* differs between two non-native areas: the potential of parasites as a tag for introduction pathway. *Biol. Invasions*, <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1856-3>.0123456789
 30. Nikol Kmentová, Maarten Van Steenberge, Joost A.M. Raeymaekers, Stephan Koblmüller, Pascal I. Hablützel, Fidel Muterezi Bukinga, Theophile Mulimbwa N'sibula, **Pascal Masilya Mulungula**, Benoît Nzigidahera, Gaspard Ntakimazi, Milan Gelnar, Maarten P.M. Vanhove (2018) Monogenean parasites of sardines in Lake Tanganyika: diversity, origin and intra-specific variability. *Contributions to Zoology*, 87(2): 105-132.
 31. Van der Verde J., Snoeks J., Abwe E., Banyakimbona G., Chocha Manda A., Danadu C., Dudu Akaike B., Ibala Zamba A., Katemo Manda B., Mamonekene V., **Masilya Mulungula P.** , Nshombo Muderhwa V., Kisekelwa T., Wamuini L. S., Vreven E. (2018) Mbisa-Congo: Vers une meilleure connaissance des poisons des aires protégées d'Afrique centrale. *Science Connection*, 56(2): 18-23.
 32. Abila R, Akoll P., Albertson C., Antunes D., Banda T., Bills R., Bulirani A., Manda C .A., Cohen A.S., Cunha-Saraiva F., Derycke S., Donohue I., Du M., Dudu A.M., Egger B. ? Fritzsche K., Frommen J.G., Gante H.F., Genner M.J., Harer A., Hata H., Irvine K., Isumbisho M.P., Janssens de Bisthoven L., Jungwirth A., Kaleme P., Katongo C., Kever L., Koblmüller S., Konings A., Lamboj A., Lemmel-Schaedelin F., Machado S.G., Martens K., **Masilya M.P.**, Meyer A., More H.L., Musilova Z.,

- Muterezi B.F., Muzumani R., Ntakimazi G., Okello W., Phiri H., Pialek L., Plisnier P.D., Raeymaekers J.A.M., Rakjov J., Rican O., Roberts R., Salzburger W., Schoen I., Sefc K.M., Singh P., Skelton P., Snoeks J., Schneider K., Sturmbauer C., Svoldal H., Svensson O., Torres D.J., Turner G.F., Tyers A., van Rijssel J.C., Van Steenberge M., Vanhove M.P.M., Verheyen E., Weber A.-T., Weyl O., Ziegelbecker A., Zimmermann H. (2016) Oil extraction imperils Africa's Great Lakes. *Science* **354** (6312) : 561-562. [doi: 10.1126/science.aal1722]
33. Riziki W.J, Muvundja F.A., Mande P., Isumbisho M., Kaningini M. and **Masilva M.P.** (2015) Should *Limnothrissa miodon* be eaten and *Lamprichthys tanganicanus* thrown? Proximate analysis-based arguments for a Lake Kivu fish resource marketability. *Tropicultura*, *33* (4) : 333-339.
34. Ndakala M.P., Ngera M.F., Bandibabone B.J. et **Masilva M.P.** (2015) Test sur la consommation des larves des moustiques par l'espèce *Barbus pellegrini* au CRSN/Lwiro, Sud-Kivu, Est de la RDCongo. *International Journal of Innovation and Scientific Research*, *13*(2): 380-387.
35. Ndakala M.P., Bisimwa M.A., **Masilva M.P.** et Ngera M.F. (2015) Etude de la macrofaune aquatique de la rivière Kalengo, Sud-Kivu, République Démocratique du Congo. *International Journal of Innovation and Scientific Research*, *13*(2): 388-397.
36. Morana, C., Darchambeau, F., Roland, F. A. E., Borges, A. V., Muvundja, F., Kelemen, Z., **Masilva, P.**, Descy, J.-P., and Bouillon, S. (2015): Biogeochemistry of a large and deep tropical lake (Lake Kivu, East Africa): insights from a stable isotope study covering an annual cycle, *Biogeosciences*, *12*, 4953-4963, doi:10.5194/bg-12-4953-2015.
37. Munini, M., Hyangya, L., Kulimushi, M., Kisekelwa, T., **M.P. Masilva**, Isumbisho, M. & Kaningini, M. (2014) Observations préliminaires sur le régime alimentaire des poissons du lac de barrage de Mumosho sur la rivière Ruzizi (RDCongo). *Cahiers du CERUKI, Numéro Spécial Alphonse Byamungu*, 43-49.
38. Kisekelwa, T., Hyangya, L., **M.P. Masilva**, Isumbisho, M. & Kaningini, M. (2014) Contribution à l'inventaire systématique des poissons de la rivière Lowa en territoire de Walikali. *Cahiers du CERUKI, Numéro Spécial Alphonse Byamungu*, 20-28.
39. Hyangya, L., Munini, M., Kisekelwa, T., Mushagalusa, M., **M.P. Masilva**, Isumbisho, M. & Kaningini, M. (2014) Inventaire systématique des macroinvertébrés du lac de

- barrage de Mumosho sur la rivière Ruzizi (Bukavu, RDCongo). *Cahiers du CERUKI, Numéro Spécial Alphonse Byamungu*, 51-62.
40. Amisi, M.F., Munini, M., Kisekelwa, T., **M.P. Masilya**, Isumbisho, M. & Kaningini, M. (2014) Hydrologie et qualité physico-chimique des eaux des réservoirs des barrages hydroélectriques de la rivière Ruzizi, Sud-Kivu, RDC. *Cahiers du CERUKI, Numéro Spécial Alphonse Byamungu*, 29-42.
 41. F. Darchambeau, A.V. Borges, H. Sarmento, B. Leporcq, P.M. Isumbisho, G. Alunga, **M.P. Masilya** and J.-P. Descy (2013) Teleconnections between ecosystem productivity and climate indices in a tropical great lake. *Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-9919-1*, 2013 EGU General Assembly 2013.
 42. F. Darchambeau, F. Roland, S. A. Crowe, L. De Brabandere, M. Llirós, T. Garcia-Armisen, O. Inceoglu, C. Michiels, P. Servais, C.D.T. Morana, S. Bouillon, F. Meysman, B. Veuger, **M.P. Masilya**, J.-P. Descy and A.V. Borges (2013) Denitrification, anammox and fixed nitrogen removal in the water column of a tropical great lake. *Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-12761*, 2013. EGU General Assembly 2013.
 43. B. Kayeye, **P.M. Masilya** et C.G. Jung (2013) Essai de compostage comme voie de valorisation des déchets ménagers solides dans la ville de Bukavu au Sud-Kivu (RDCongo). *Revue Déchets, Sciences et Technique*, **65**: 30-38.
 44. Guillard J., F. Darchambeau, **M.P. Masilya** & J.-P. Descy (2012) Is the fishery of the introduced Tanganyika sardine (*Limnothrissa miodon*) in Lake Kivu (East Africa) sustainable? *Journal of Great Lakes Research*, 38: 524-533.
 45. **Masilya M. P.**, F. Darchambeau, M. Isumbisho & J.-P. Descy (2011) Diet overlap between the newly introduced *Lamprichthys tanganicus* and the Tanganyika sardine in Lake Kivu, Eastern Africa. *Hydrobiologia*, **675(1)**: 75-86. doi: 10.1007/s10750-011-0797-y
 46. **Masilya, M.P.** (2011) L'avenir de la pêche au lac Kivu (RDC). Que faire de *Lamprichthys tanganicus*, un poisson récemment introduit au lac Kivu? *Revue des Questions Scientifiques*, 182 (4): 425-432.
 47. **Masilya, M.P.**, Isumbisho, M. & Kaningini, M.B. (2008) Etude de la sélectivité alimentaire de *Limnothrissa miodon* au lac Kivu (Bassin d'Ishungu). *Cahier du CERUKI, Nouvelles Séries*, **36**: 99-105.

48. **Masilva M.P.**, B. Kaningini, P. Isumbisho, J.-C. Micha & G. Ntakimazi (2005): Food and feeding activity of *Limnothrissa miodon* (Boulenger, 1906) in the southern part of Lake Kivu, Central Africa. *In* International Conference Africa's Great Rift: Diversity and Unity. Royal Academy for Overseas Sciences Royal Museum for Central Africa Brussels, 29-30 September, 2005. pp. 83-93

TRAVAUX DE VULGARISATION

De Keyzer Els L. R., Mushagalusa Cirhuza Deo, Badesirhe Kalume Modeste, Heeren Senne, Hugé Jean, Janssens de Bisthoven Luc, Kavuye Migabo Serge, Kmentová Nikol, Marwa Beatrice, Mulimbwa N'Sibula Théophile, Munundu Mangaza Aline, Muterezi Bukinga Fidel, Mwangaza Binti-Sadiki Francine, Nabintu Bugabanda Noëlla, Raeymaekers Joost, Tusanga Sylvain, Van Steenberge Maarten, Vanhove Maarten P. M., Verheyen Erik, Volckaert Filip A. M., **Masilva Mulungula Pascal** (2020) A critical look at fishing in Lake Tanganyika: will future generations still have access to fish? Policy Brief n° 15, CeBioS, Belgium. (Ce Policy Brief existe aussi en version française et swahili)

CONTRIBUTION A OUVRAGE COLLECTIF

- Snoeks J., B. Kaningini, **M.P. Masilva**, L. Nyinawamwiza, J. Guillard (2012). Fishes: diversity and fisheries. *In*: Descy J.-P., Darchambeau F., Schmid M. (Eds) Lake Kivu: Biology, Ecology and Geochemistry, Springer.
- Niyonkuru D., Rwabahungu M. et **Masilva M.P.** (2013) Déterminants de la pérennité des systèmes antiérosifs au Burundi. *In*: Isumbisho M.P., Mapatano S., Niyonkuru D. et Sanginga P. (Eds) Vers une Bonne Gouvernance des Ressources Naturelles dans les Sociétés Post-Conflits : Concepts, Expériences et Leçons de la Région des Grands Lacs en Afrique, Vertigo, Québec.
- Hicintuka C. et **Masilva M.P.** (2013) Gestion optimale et intégrée de la fertilité des sols acides du Burundi. *In*: Isumbisho M.P., Mapatano S., Niyonkuru D. et Sanginga P. (Eds) Vers une Bonne Gouvernance des Ressources Naturelles dans les Sociétés Post-Conflits : Concepts, Expériences et Leçons de la Région des Grands Lacs en Afrique, Vertigo, Québec.
- Balagizi I.K., Chifizi A., Bagula E., Cizungu M.J., Adhama M.T., **Masilva M.P.** et Isumbisho M.P. (2013) Effet de l'engrais « CETEP » sur le rendement des cultures de haricot nain dans le Sud- Kivu. *In*: Isumbisho M.P., Mapatano S., Niyonkuru D. et Sanginga P. (Eds) Vers une Bonne Gouvernance des Ressources Naturelles dans les Sociétés Post-Conflits : Concepts, Expériences et Leçons de la Région des Grands Lacs en Afrique, Vertigo, Québec.

VIII. CONFERENCES

- **Masilya M.P.**, Bigirimana A., Muzumani D. R, da Costa L.M, KisekelwaT, Banyankimbona G, E. Vreven. Structure des communautés de poissons en relation avec leur environnement : le cas de la Ruzizi au niveau du Parc National de la Rusizi (Burundi). Présentation orale. Seventh International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA), Brazaville (République du Congo), 18-23 septembre 2023, Oral Presentation.
- **Masilya M.P.** et Lubala A.L. La pêche au filet maillant avec lampes LED au lac Kivu: menace pour la diversité ichthyologique. Présentation orale, Deuxième Conférence internationale sur la biodiversité dans le Bassin du Congo, Kisangani (RDC), 6-10 mars 2023. Présentation orale
- **Masilya M.P.** L'hydrobiologie comme outil de gestion et indicateur de la qualité de l'environnement (Cas du lac Kivu). Présentation orale, Conférence sur les forêts, Sols et eaux (CFSE 2019), UNILU (RDC), 20-22 juin 2019
- Milec L., De Keyzer E., Dubin A., Varadharajan S., Wagner C., Kapepula L., **Masilya M.P.**, Mulimbwa N., Muterezi B.F., Vanhova M., Raeymaekers J. Rearranged and relocated: Population genomic, chromosom level assemblies and comparative genomics of two freshwater sardine species. ESEB conference, Turku (Finland), August 2019, Oral presentation.
- **Masilya M.P.**, Muzumani R.D., Kisekelwa T., Nshombo M.V., Banyankimbona G. and Vreven E. The ichthyological diversity of the Ruzizi National Park (Burundi): a first synthesis. Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6), Mangochi (Malawi), September 2018, Oral Presentation.
- Banyankimbona G., Bigirimana A., Ntakimazi G., Muzumani R.D., **Masilya P.**, Snoeks J. and Vreven E. Fish-environment interrelationships and its management implications for the Ruzizi National Park. Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6), Mangochi (Malawi), September 2018, Oral Presentation.
- Katrien D., Decru E., Snoeks J., Abwe E., Banyankimbona G., Bigirimana A., Chocha M.A., Danadu C., Dudu B.A., Kasongo M. I.K., Ibalala Z.A., Mambo T., mamonekene V., Katemo M. B., Kiwele M.P., Mukweze M.C., **Masilya M.P.**, Muzumani R.D., Kalumba N.L., Nlemvo B.P., Nshombo M.V., Ntakimazi G., Schedel F., Ulrich S., Kisekelwa T., Verheyen E., Walanga A., Wamuini S.L., Kosi Z.J. and Vreven E. Out of Sight, Out of Mind, Out of Care: On Protected Areas, Fish diversity and its Conservation in the Congo Basin. Pan African Fish

and Fisheries Association (PAFFA6), Mangochi (Malawi), September 2018, Oral Presentation.

- Akilimali J.L., Hyangya B.L., Cuma G. and **Masilya P.M.** Constraints and Opportunities of Artisanal Fish Farming in Rural High and Low Altitude Areas of South Kivu Province (DR Congo). Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6), Mangochi (Malawi), September 2018, Oral Presentation.

- Nikol Kmentová, Maarten Van Steenberge, Joost Raeymaekers, Stephan Koblmüller, Pascal Hablützel, Fidel Muterezi Bukinga, Els L.R. De Keyzer, Theophile Mulimbwa N'sibula, **Pascal Masilya Mulungula**, Milan Gelnar and Maarten P.M. Vanhove. Pelagic Fish Species in Lake Tanganyika: Potential of Parasites as Tags for Host Population Structure and Historical Events. Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6), Mangochi (Malawi), September 2018, Oral Presentation.

- Nikol Kmentová, Milan Gelnar, Maarten Van Steenberge, Joost Raeymaekers, Stephan Koblmüller, Pascal Hablützel, Fidel Muterezi Bukinga, Theophile Mulimbwa N'sibula, **Pascal Masilya Mulungula**, Maarten Vanhove. Pelagic freshwater fish parasites in Africa: case study on gill monogeneans infecting clupeids and latids in Lake Tanganyika. Zoology congress, Antwerp (Belgium), May, 2017, Oral presentation.

- De Keyzer E.L.R., Vanhove M.P.M., Raeymaekers J.A.M., Van Steenberge J.A.M., **Masilya Mulungula P.**, P., Volckaert. Sustainable fisheries in Africa: Genomics and stakeholder involvement in Lake Tanganyika sardine fisheries. KULeuven day of sustainability natural resource, April, 2017, Poster.

- **Masilya M.P.** Is the introduction of *Lamprichthys tanganicus* in Lake Kivu a threat for its fisheries ? Regional Workshop for a Research Platform on Lake Kivu, Rubavu (Gisenyi), Rwanda, October 11-13, 2011, Oral Presentation.

- **Masilya M.P.** Biological analysis of water and sediment in Bukavu. Regional Workshop for a Research Platform on Lake Kivu, Rubavu (Gisenyi), Rwanda, October 11-13, 2011, Oral Presentation

- **Masilya M.P.**, M. Isumbisho, M. Kaningini, G. Lepoint, F. Darchambeau, J.-P. Descy. The recent introduction of *Lamprichthys tanganicus* in Lake Kivu (Eastern Africa): a threat for pelagic fishery? AEHMS10, The Aquatic Ecosystem Puzzle: Threats, Opportunities and Adaptation, Siena, Italy, June 13-15, 2011, Poster.

- **Masilya M. P.**, B. M. Kaningini, J.-C. Micha, M. Isumbisho. Régime alimentaire de *Limnothrissa miodon* (Boulenger, 1906) dans la partie extrême sud du lac Kivu: composition,

rythme d'activité trophique et ration journalière. International Conference Africa's Great Rift: Diversity and Unity. Royal Academy for Overseas Sciences Royal Museum for Central Africa Brussels, 29-30 September, 2005, Oral presentation.

- **Masilya M. P.** Etat de connaissance sur les poissons pélagiques du lac Kivu. Séminaire final des projets ECOSYKI (CUD-Belgique) et Cycle du carbone et des nutriments au Lac Kivu (Eawag-Suisse), Gisenyi, Rwanda, 7 – 8 mai 2009, Oral presentation.

- **Masilya M.P.**, P. M. Isumbisho, F. Darchambeau, G. Lepoint, J.-P. Descy. Food and feeding of *Limnothrissa miodon* and *Lamprichthys tanganicanus* in Lake Kivu. Tropical Rift Lake Systems: Integrated Volcanologic, Tectonic, and Biogeochemical, and Geohazard Assessment of Lake Kivu, Gisenyi, Rwanda, 13-15 January 2010, Poster.

- Darchambeau F., H. Sarmiento, M. Isumbisho, J. Guillard , **P. Masilya**, A.V. Borges, P. Servais , M. Lliros , C. Borrego , J.-P. Descy The ecology of Lake Kivu: a puzzle solved? Tropical Rift Lake Systems: Integrated Volcanologic, Tectonic, and Biogeochemical, and Geohazard Assessment of Lake Kivu, Gisenyi, Rwanda, 13-15 January 2010, Oral presentation.

- Guillard J., F. Darchambeau, **M.P. Masilya**, J.-P. Descy. Evaluation par hydroacoustique du stock de *Limnothrissa miodon*, « sardine du Tanganyika » introduite dans le lac Kivu (Afrique de l'Est). Journées Internationales de Limnologie (JIL), Espaces des Ursules, Thonon-les-Bains (France), 5 – 8 octobre 2010, Poster.

- J.-P. Descy, F. Darchambeau, A.V. Borges, **M.P. Masilya**, M. Lliros. Le lac Kivu et ses ressources. Journée sur le Développement Durable, Académie Louvain, Namur (Belgique), Mai 2011, Poster.

IX. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

* De Septembre 2022 à ce jour : Directeur Adjoint de l'Ecole Doctorale des ISP (ECODISP) de la RDC à Bukavu

* De 2014 à ce jour : Membre du Comité Bilatéral Ad Hoc pour le suivi de la gestion sécurisée du gaz méthane du lac Kivu

* De 2015 à ce jour : Membre du panel d'experts environnementaux de Health, Safety, Environment and Security (HSES) basé à Goma.

* De 2002 à 2009: Assistant à l'ISP de Bukavu au Département de Biologie-chimie et chercheur à l'Unité d'Enseignement et de Recherche en Hydrobiologie Appliquée (UERHA).

* De 2006 à 2007: Secrétaire de Département de Biologie-Chimie de l'ISP de Bukavu.

- * De 2007 à 2009: Secrétaire Académique de la Section des Sciences Exactes de l'ISP de Bukavu.
- * De 2009 à 2011: Chef de Travaux à l'ISP de Bukavu aux Départements de Biologie-Chimie de l'ISP de Bukavu et Chercheur à l'UERHA.
- * De 2011 à ce jour: Enseignant (Docteur, Professeur Ordinaire : Arrêté ministériel n° 337/MINESU/CAB.MIN/MNB/RMM/MKK/2023 du 14/07/2023) à l'ISP de Bukavu aux Départements de Biologie-Chimie et Chercheur à l'UERHA. Cours enseignés: Biologie générale, Evolution et Diversité, Gestion de l'Environnement, Ecologie, Mammalogie, Pisciculture, Biogéographie, Initiation à la recherche scientifique et Méthodologie de la recherche scientifique, Biométrie.
- * De Février 2012 à 2015 : Directeur Général de l'Institut Supérieur Pédagogique de Kamituga (Référence acte de nomination : Arrêté ministériel n° 044/MINESU/CABMIN/MML/CD/JN/2012 du 10 février 2012 portant Désignation et Nomination des membres du Comité de Gestion de l'Institut Supérieur Pédagogique de Kamituga, « ISP/Kamituga » en sigle, dans la Province du Sud-Kivu) et Vice-Recteur de l'Université de Kamituga.
- * De Juillet 2015 à juillet 2020 : Directeur Général du Centre de Recherche en Hydrobiologie (CRH) Uvira (Référence acte de nomination : Arrêté ministériel n° 014/MIN.RST/CABMIN/DMK/JTK/JN/2015 du 20 juillet 2015 portant Nomination des membres du Comité de Gestion du Centre de Recherche en Hydrobiologie (CRH Uvira).
- * De 2015 à ce jour : Directeur Adjoint de l'Unité d'Enseignement et de Recherche en Hydrobiologie Appliquée (UERHA) du Département de Biologie-Chimie de l'ISP/Bukavu.
- * De 2017 à ce jour : Coordonnateur Adjoint de la Plateforme Régionale des Acteurs Non-Etatiques impliqués dans le secteur de la Pêche et de l'Aquaculture (PRAPAC) basée à Libreville au Gabon.
- * De 2005 à ce jour: Enseignant visiteur à l'Université Evangélique en Afrique (UEA) de Bukavu. Cours enseigné: Biostatistiques en G1 Bio-Médicale, Biologie générale en G1 Bio-Médicale et Parasitologie médicale (Protozoologie et Helminthologie) en G3 Biomédicale.
- * De 2012 à 2017: Enseignant visiteur à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion (ISIG) de Goma. Cours enseignés: Gestion de l'environnement, Gestion des ressources naturelles, Utilisation durable des ressources naturelles et Biologie générale.
- * De 2013 à nos jours: Enseignant visiteur à l'Université Catholique (UCB) de Bukavu. Cours enseigné: Limnologie, Ichtyologie et Pisciculture en G2 Agronomie, Biométrie en G3

Environnement, Biogéographie en L1 Environnement, Ethique de l'environnementaliste en L2 Environnement, Introduction aux Sciences de l'Environnement en G1 Environnement, Biométrie en G2 Environnement, Structure et fonctionnement des écosystèmes en G2 Environnement.

* De 2015 à ce jour : Enseignant visiteur à l'Université Libre des Pays de Grands Lacs (ULPGL) de Goma. Cours enseignés : Biologie générale et Biologie animale en G1 Bio-Médicale, Biologie moléculaire en G2 Biomédicale.

* De 2012 à ce jour : Enseignant visiteur à l'Institut Supérieur des Techniques Médicales (ISTM) de Bukavu. Cours enseigné : Cytologie et métabolisme en L1 Nutrition.

X. EXPERIENCES DANS L'ENCADREMENT ET LA REDACTION DES PROJETS DE RECHERCHE

- Reviewer (examineur) des revues : Aquaculture Reports, Ecohydrology, Tropicultura, Hydrobiologia, International Journal of Agricultural Policy and Research (IJAPR), International Journal of Oceanography and Aquaculture (IJOAC), Net Journal of Agricultural Science (NJAS), International Journal of Zoology, QEIOS, Cahiers du CERUKI.

- De septembre à octobre 2021 : Coordinateur de l'étude ichtyofaunique entre l'exutoire de la Ruzizi et le pont de Kamanyola dans le cadre du projet hydroélectrique de la Ruzizi III. L'étude est un sous-ensemble des études environnementales préalables à la mise en œuvre dudit projet hydroélectrique. Sous-traité par la SOFRECO, France : 13 930 € (montant géré).

- De mai et octobre 2019 : Coordinateur de l'étude des poissons sur et autour des sites d'exploitation du méthane à Gisenyi/Rwanda par Symbion Power Lake Kivu (PUK56-PR0-0009) : 17 938 \$USD (montant géré).

- 2017-2021 : Coordonnateur Scientifique des 2 projets (ECOLIT : Etude du Fonctionnement écologique de la zone littorale du lac Kivu et SUSFISH : Etude de l'estimation du stock de poisson dans le lac Kivu et analyse des statistiques des captures pour une gestion durable de la pêche) financés par le Lake Kivu Monitoring Program (LKMP) : 349 752 € (montant géré pour l'ensemble de deux projets).

- 2022-2024 : Coordonnateur congolais du projet « *the management prescriptions for Lake Kivu Gas abstraction, establishment of a Bilateral Coordination Committee for the Lake (Including its financing Mechanism) and strengthening the monitoring of the lake to Both sides* » financés par l'Ambassade de la Hollande au Rwanda via l'Agence Rwandaise de l'Environnement (REMA) : 175040 € (montant géré)

- 2015-2023 : Promoteur local du Mbisa Congo financé par la Coopération belge au

développement via la convention-cadre avec le Musée royal de l'Afrique centrale (MRAC)/Belgique : environ 50 000€ (montant géré pour l'ensemble du projet).

- 2023-2024 : Co-Promoteur du Mémoire de Master de Sandrine KAMAKUNE Sabiti à l'Université du Burundi. Sujet du mémoire : « Écologie des parasites des poissons du lac Albert (RD Congo): cas des parasites branchiaux de *Lates niloticus* (Latidae) et de *Haplochromis* sp. (Cichlidae) » (Mémoire défendu avec mention Grande Distinction-16/20- le 7 mai 2024).

- 2022-2023 : Co-Promoteur du Mémoire de Master de Belinda HOUNSOUNOU Raïssa Hilda à l'Université Officielle de Bukavu. Sujet du mémoire : « *Limnothrissa miodon* growth parameters and status of exploitation of fish species in Lake Kivu » (Mémoire défendu avec mention Distinction - le 27 novembre 2023)

- 2018-2024 : Promoteur de la thèse de doctorat de Jacques MAZAMBI Lutete à l'Université du Burundi (Burundi). Sujet de la thèse : « Biologie et peuplement des poissons dans les biotopes littoraux du lac Kivu (Est de la RD Congo) » (Thèse défendue publiquement le 12 octobre 2024 ; Mention : Distinction)

- 2017-2022 : Encadreur de la thèse de doctorat de Béni Hyangya Lwikitcha à l'Université de Kisangani (RDC). Sujet de la thèse : « Effets des activités anthropiques sur la qualité de l'eau et les macroinvertébrés benthiques dans la zone littorale sud du lac Kivu (Afrique de l'Est) » (Thèse défendue en Décembre 2022 à l'Université de Kisangani)

2016-2021: Co-Promoteur de la thèse de doctorat à la KU Leuven University (Belgique) de Els De Keyzer ; thèse financée par la VLIRUOS. Sujet de thèse: "Towards sustainable fisheries in Lake Tanganyika: integration of genetics, environmental data and stakeholder involvement" (Thèse défendue le 10 mai 2021 à la KULeuven, Belgique).

2011 : Obtention du Certificat de formation à la recherche en sciences de l'Académie Universitaire Louvain, Belgique.

2012 : Obtention de la bourse « Elan » de la Coopération Universitaire au Développement (CUD) de Belgique destinée aux jeunes docteurs pour installer un laboratoire d'étude la qualité microbiologique des eaux des rivières du Sud-Kivu. Séjour d'1 mois à l'Université de Namur et à Université Libre de Bruxelles (ULB).

2013 : Obtention d'une seconde bourse « Elan » de la Coopération Universitaire au Développement (CUD) de Belgique destinée aux jeunes docteurs pour renforcer le laboratoire

de microbiologie installé. Séjour de 2 mois à l'Université de Namur et à l'Université Libre de Bruxelles (ULB).

Depuis 2009 à ce jour: Directeur, chaque année, d'au moins deux mémoires des étudiants de Licence.

2012 : Encadreur des deux mémoires de DEA en Sciences de l'environnement :

- KALAKUKO Kyetile : Evaluation de l'impact de l'exploitation minière artisanale de l'or sur l'environnement et la vie socio-sanitaire de la population de Mukungwe (dans l'Est de la RDC), défendu à l'UEA/Bukavu.

- BISIMWA Kayeye : Essai de compostage comme voie de valorisation des déchets ménagers dans la ville de Bukavu, défendu à l'Université du Burundi.

2014 : Directeur du Mémoire de DEA en Sciences environnementales de WAKEKA Kabyuma : Evaluation de l'impact environnemental lié aux rejets des effluents de l'Hôpital général de référence de Bukavu dans le milieu aquatique du lac Kivu. Mémoire défendu à l'UEA/Bukavu

2021 : Co-Directeur du Mémoire de Maîtrise en Gestion des Aires Protégées à l'ERAIIFT-UNIKIN de Rukumuza Bwenge Jérémie : Impacts des activités anthropiques sur la gestion des eaux douces. Cas du littoral du Lac Tanganyika : Pêche et protection de frayères, Province du Sud-Kivu en R.D. Congo.

XI. AUTRES CONNAISSANCES

Connaissance des modules informatiques Word et notions d'Internet, Windows, Excel PowerPoint, des logiciels statistiques Statistica, EpiInfo et Canoco.

Je certifie, sur mon honneur, que les renseignements ci-haut fournis sont authentiques.

Fait à Bukavu, le 19 janvier 2025

Prof. Ord. Pascal MASILYA Mulungula