

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, Zone d'Ibanda, Ville de Bukavu, Province du Sud-Kivu

E-mail : pascalmasilya@yahoo.fr

Tél. : (+243) (0) 992969148

(+243) (0) 859709876

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. ARTICLES SCIENTIFIQUES

1. Tessier A., Richard A., **Masilya M.P.**, Mudakikwa E., Muzana A. and Guillard J. (Submitted to *Journal of Great Lakes Research*) Evaluation of the *Limnothrissa miodon* stock in Lake Kivu (East Africa).
2. Kmentová N., Koblmüller S., VanSteenberge M., Raeymaekers J.A.M., Artois T., De Keyzer 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>
2. 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
3. **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>
4. 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.
5. 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. (2019) Failure to diverge in African Great Lakes: The case of *Dolicirproplectanum lacustre* comb.nov.(Monogenea,Diplectanidae) infecting latid hosts. *Journal of Great Lakes Research*xxx(xxxx). <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2019.09.022>
6. 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 tanganyicae*: 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>
7. Nikol Kmentova, Maarten Van Steenberge, Dirk Thys van den Audenaerde, Tamuka Nhiwatiwa, Fidel Muterezi Bukinga, Théophile 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

8. Nikol Kmentová, Maarten Van Steenberge, Joost A.M. Raeymaekers, Stephan

Kobl Müller, 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.

9. Van der Verde J., Snoeks J., Abwe E., Banyakimbona G., Chocha Manda A., Danadu C., Dudu Akaibe 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 poissons des aires protégées d'Afrique centrale. *Science Connection*, 56(2): 18-23.

10. 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., Kobl Müller 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., Svardal 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]

11. Riziki W.J, Muvundja F.A., Mande P., Isumbisho M., Kaningini M. and **Masilya 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.

12. Ndakala M.P., Ngera M.F., Bandibabone B.J. et **Masilya 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.

13. Ndakala M.P., Bisimwa M.A., **Masilya 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.

14. Morana, C., Darchambeau, F., Roland, F. A. E., Borges, A. V., Muvundja, F., Kelemen, Z., **Masilya, 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.

15. Munini, M., Hyangya, L., Kulimushi, M., Kisekelwa, T., **M.P. Masilya**, 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.

16. Kisekelwa, T., Hyangya, L., **M.P. Masilya**, 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.

17. Hyangya, L., Munini, M., Kisekelwa, T., Mushagalusa, M., **M.P. Masilya**, 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.

18. 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.

19. F. Darchambeau, A.V. Borges, H. Sarmiento, 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.

20. F. Darchambeau, F. Roland, S. A. Crowe, L. De Brabandere, M. Llíros, 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.

21. 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.

22. 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.

23. **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

24. **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.

25. **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.

26. **Masilya 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

VI. CONTRIBUTION A OUVRAGE COLLECTIF

- Snoeks J., B. Kaningini, **M.P. Masilya**, 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 **Masilya 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-Conflicts : Concepts, Expériences et Leçons de la Région des Grands Lacs en Afrique, Vertigo, Québec.

- Hicintuka C. et **Masilya 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-Conflicts : 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., **Masilya 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-Conflicts : Concepts, Expériences et Leçons de la Région des Grands Lacs en Afrique, Vertigo, Québec.

VII. CONFERENCES

- 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., Banyakimbona 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. end 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., Ibala 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 tanganicanus* 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 tanganicanus* 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. Sarmento, 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.

VIII. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- * 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 et de Géographie-Gestion de l'Environnement et Chercheur à l'UERHA.
- * De 2011 à ce jour: Enseignant (Docteur, Professeur : Arrêté ministériel n° 0201/MINESU/CAB.MIN/SMM/PM/MMM/2017 du 28/012/2017 ; Numéro matricule : 7.086346L) à l'ISP de Bukavu aux Départements de Biologie-Chimie et de Géographie-Gestion de l'Environnement et Chercheur à l'UERHA.
- * 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 : Coordonateur 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.

* De 2012 à 2017: Enseignant visiteur à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion (ISIG) de Goma.

* De 2013 à nos jours: Enseignant visiteur à l'Université Catholique (UCB) de Bukavu.

* De 2015 à ce jour : Enseignant visiteur à l'Université Libre des Pays de Grands Lacs (ULPGL) de Goma.

* De 2012 à ce jour : Enseignant visiteur à l'Institut Supérieur des Techniques Médicales (ISTM) de Bukavu.

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

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

2017-à ce jour : Coodonnateur 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)

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".

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

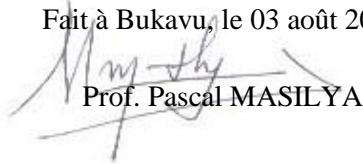
2014 : Directeur du Mémoire de DEA en Sciences environnementales de WAKEKA Kabyuma : Evaluation de l'impact environnemental lié aux rejets des effluents de l'Hôpital général de référence de Bukavu dans le milieu aquatique du lac Kivu. Mémoire défendu à l'UEA/Bukavu

X. AUTRES CONNAISSANCES

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

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

Fait à Bukavu, le 03 août 2020


Prof. Pascal MASILYA