

CURRICULUM VITAE

Innocent TSHIBANGU Muamba
Professeur Ordinaire

Adresse: Département de Zootechnie

Chef du Service de Nutrition, Amélioration animale et Agropastoralisme

Faculté des Sciences Agronomiques

Université de Lubumbashi,

P.O. Box 1825, Lubumbashi

République Démocratique du Congo

Cellulaire: +243 840906436 et +243 825 157 530

Adresses E-mails: itm2001@yahoo.fr; innocent.tshibangu@gmail.com

Adresse mail institutionnel : MuambaT@unilu.ac.cd

Nationalité: Congolaise

Sexe: Male

Education

2017-2018 : Stage post-doctorale à l'université de Liège en Belgique, Faculté de Médecine Vétérinaire, Département de gestion vétérinaire des ressources animales (DRA), Service de Nutrition animale en milieu tropical. Bât. B43BIS, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 10, 4000 Liège 1. Belgique

2013: Recherches post-doctorales à l'université de Liège en Belgique, Faculté de Médecine Vétérinaire, Département de gestion vétérinaire des ressources animales (DRA), Service de Nutrition animale en milieu tropical. Bât. B43BIS, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 10, 4000 Liège 1. Belgique

2010-2011: Recherches au Laboratoire de pharmacognosie, Bromatologie et Nutrition humaine (PLANTNUT), de la faculté de pharmacie de l'Université Libre de Bruxelles, Belgique. Boulevard du triomphe CP 205/09 ; 1050 Bruxelles, 026505285.

2010-2011: Recherches doctorales à l'université de Liège en Belgique, Faculté de Médecine Vétérinaire, Département de gestion vétérinaire des ressources animales(DRA), Service de Nutrition animale en milieu tropical. Bât. B43BIS, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 10, 4000 Liège 1. Belgique

- 2008-2012: Thèse (Ph.D) en production animale/ Faculté des Sciences Agronomiques, Université de Lubumbashi. Titre de la Thèse: **“Evaluation de la capacité d’accumulation des métaux lourds par *Adenodolichos rhomboideus* (Offm) *Harms* et de la valeur nutritive de son fourrage dans l’alimentation des ruminants domestiques.**
- 2007-2009 Master en Sciences Agronomiques/ Faculté des Sciences Agronomiques Université de Lubumbashi : **Composition bromatologique du fourrage, variation de pH et des teneurs en métaux lourds des sols colonisés par *Adenodolichos rhomboideus* (Cas des sites miniers de Lubumbashi).**
- 1998-2000 Ingénieur Agronome Zootechnicien/ Faculté des Sciences Agronomiques Université de Lubumbashi : **Evaluation de la production et de la rentabilité financière des élevages de bovins laitiers de Lubumbashi : cas des fermes Naviundu et ferme Mimbulu : Fermil).**
- 1995-1998 Graduat en Agronomie Générale, Faculté des Sciences Agronomiques Université de Lubumbashi, DRC. Titre Research project: **Inoculation du soja par la souche rhizobiale FA3 en contre saison)**

Grades académiques et Fonctions administratives

Grades scientifiques et académiques :

- ❖ De 2022 à présent : Professeur Ordinaire : Arrêté ministériel n°355/minesu/cab.min/mnb/rmmkgm/mkk/2022 du 29/08/2022 portant promotion au grade de professeur ordinaire des quelques membres du personnel académique des universités de la République Démocratique du Congo
- ❖ De 2018 à 2022 : Professeur à l’université de Lubumbashi : Arrêté ministériel n°463/minesurs/cab.min/smm/kgm/mkk/2018 du 22/11/2018 portant nomination et promotion des membres du personnel académique et scientifique des universités, en République Démocratique du Congo
- ❖ De 2012 à 2018 : Professeur Associé à l’université de Lubumbashi : Arrêté ministériel n°016/minesurs/cab.min/bcl/dc/wk/2013 du 04/01/2013 portant promotion et nomination de membres du cadre académique et scientifique des universités.
- ❖ De 2007 à 2012 : Chef de travaux à l’université de Lubumbashi : Arrêté ministériel n°052/minesu/cab.minetat/dc/kj/2007 du 25/07/2007 portant promotion et nomination de quelques membres du cadre académique et scientifique de l’enseignement supérieur et universitaire
- ❖ De 2002 à 2007 : Assistant d’enseignement à l’université de Lubumbashi : décision rectorale n°231/2002 du 02 novembre 2002. portant nomination des assistants a l’université de Lubumbashi

Fonctions Administratives :

- De 2021 à Présent : Recteur de l'Université de Mwene-Ditu
- De 2018 à 2022 : Chef de département de Zootechnie (Production animale)
- De 2016 à 2019 : Doyen de la Faculté des sciences agronomiques, université de Kananga
- Plusieurs fois secrétaire à l'enseignement et à la recherche de différents départements de la faculté des sciences Agronomique/Université de Lubumbashi

Expériences :

- ✓ De 2022 à présent coordonnateur pole Lubumbashi du projet KiBuLiHa RDC financé par Wallonie Bruxelles Internationale (WBI)
- ✓ De 2022 à présent : coordonnateur et chargé de conception et gestion du projet élevage (porcs) du programme CUI VLIR-UNILU
- ✓ De 2021 à Présent : Contribution à la conception et réalisation de projet
- ✓ De 2021 à présent membre du projet CUI VLIR UOS UNILU.
- ✓ 2016 : Concepteur et réalisateur du projet : **Amélioration du potentiel génétique et de conduite d'élevage de l'aviculture familiale dans la zone agricole du haut Katanga**, Financement gouvernement de la RDC en collaboration avec IITA.
Le projet consiste en la Caractérisation morphométriques et de performances productives des poules locales, Essai de sélection et de croisement avec des souches exotiques performantes. Amélioration de conditions d'élevage: logement, alimentation, prophylaxie, adaptation climatique...
- ✓ De 2016 à présent : **consultant à la ferme Tropical Farm spécialisée en production des œufs (Lubumbashi)** : Formulation des rations, conduites d'élevage, prophylaxie, étude de rentabilité des poules pondeuses
- ✓ **De 2009 à présent : Consultant à la ferme Kabulameshi (Lubumbashi)** : Conception de l'exploitation de la ferme ; élevage des chèvres, élevage de porcs, élevage des poules indigènes et poulets de chair, pisciculture, cultures maraichères, culture de maïs et manioc.
- ✓ **De 2009 à 2010. Chercheur à la ferme Naviundu (Lubumbashi)** : Mise en place de la culture de légumineuses fourragères, alimentation des chèvres
- ✓ 2007 à présent : **Consultant au domaine agropastoral de Kahaka (Province de Lomami)** : Élevage des bovins : organisation administrative et technique du domaine, étude des pâturages, formulation des blocs à lécher, conduite de la reproduction, amélioration du cheptel, choix de reproducteurs
- ✓ **De Octobre 1999 à Décembre 1999 ; Stage à la ferme de Sœurs de Saint André (Lubumbashi)** : Formulation des rations et conduite d'élevage des porcs. Cultures maraichères.
- ✓ **De Septembre 1998 à Novembre 1998 : stage à la ferme LAPOFA (Lubumbashi)** : Elevage industriel des poulets de chair

Enseignements :

- ❖ **Université de Lubumbashi** :
Nutrition animale ; Anatomie et physiologie Animale, Zootechnie Générale ; Génétique Animale, Amélioration Génétique des Animaux ; Agrostologie, Agropastoralisme et cultures fourragères II,

❖ **Université de Kalemie :**

Anatomie et physiologie animale ; Statistique et Biométrie; Agrostologie et cultures fourragères ; Zootechnie générale, Ichtyologie, Limnologie et Pisciculture.

❖ **Université de Mwene Ditu :** Statistique et Biostatistique, Physiologie de la reproduction, Elevage non conventionnel...

❖ **Université de Kolwezi :** Nutrition animale, Zootechnie spéciale, Biostatistique, Reproduction normale et pathologie de la reproduction, questions spéciales de production animale

❖ **Université Technique Katumba Mwanke :** Anatomie et physiologie animale, Agrostologie et Cultures fourragères, Zootechnie générale, Biométrie et principe d'expérimentation.

2007-2012 Chef de travaux Département de Zootechnie, Faculté des Sciences Agronomiques Université de Lubumbashi, DRC.

- Travaux pratiques en Anatomie et physiologie animale; Statistique et Biométrie; Agrostologie et cultures fourragères; Zootechnie générale, □ Direction des Travaux de Fin de Cycles.
- Encadrement des travaux de Mémoires

2002-2007 Assistant Département de Zootechnie, Faculté des Sciences Agronomiques Université de Lubumbashi, DRC.

- Travaux pratiques en Anatomie et physiologie animale; Statistique et Biométrie; Agrostologie et cultures fourragères; Zootechnie générale et zootechnie spéciale
- Direction des Travaux de Fin de Cycles.
- Encadrement des travaux de Mémoires

Domaine de Recherche

Les objectifs de notre carrière sont :

- Formation de l'élite congolaise en production agricole
- L'évaluation des ressources alimentaires conventionnelles et non conventionnelles des animaux d'élevage
- L'étude des contaminations des fourrages par les éléments traces métalliques
- Amélioration, Caractérisation et Conservation des ressources génétiques animales locales
- Systèmes d'élevage, Agropastoralisme et gestion de systèmes de pâturages

Je suis aussi intéressé à trouver des remèdes durables au problème de l'impact du changement climatique sur les stratégies de production des aliments, de fourrage et l'adaptation des animaux.

Vu notre expérience, les connaissances acquises et accumulées, nous sommes capables d'aider la communauté dans l'élaboration des projets et conduites sur terrains des systèmes d'élevages. Cette expertise nous permet de contribuer à l'amélioration de la productivité des animaux d'élevages des paysans, leur permettant d'accroître le revenu par ménage. Ceci permettant de diversifier les sources de revenus pendant toute l'année, tout en leur assurant une sécurité alimentaire et fiscale.

Publications : <https://scholar.google.com/citations?user=zygx3LAAAAAJ&hl=fr>

- ✚ **Tshibangu, I. M.** (2021). Goat Breeding in the Katanga Copper Belt (KCB): Constraints, Opportunities and Prospects. In *Goat Science-Environment, Health and Economy*. IntechOpen.
https://books.google.cd/books?hl=fr&lr=&id=N2tEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA41&ots=VEV8YdYpEc&sig=NfeLRtYp_ZpR04IZC6CZFzZfVQ&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- ✚ Florence Mujinga Kampemba, **Innocent Tshibangu Muamba**, Nathan Utshudienyema Nyongombe & Jean-Luc Hornick (2017). Palatability of nine fodders species used by guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Trop Anim Health Prod. Trop Anim Health Prod.* <https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-017-1386-5>
- ✚ **Tshibangu M I**, Kiatoko M H and Hornick J L (2015) Effect of complementation of *Setaria palidifusca* and *Imperata cylindrica* with *Adenodolichos rhomboideus*, *Stylosanthes guianensis* or *Leucaena leucocephala* on growth of local goats at Lubumbashi. *Livestock Research for Rural Development. Volume 27, Article #56.* <http://lrrd.cipav.org.co/lrrd27/3/tshi27056.htm>
- ✚ **Tshibangu MI** , Kampemba MF, Kashala K C, Kiatoko MH et Hrnick JL (2014) Composition chimique et indice de palatabilité des feuilles de *Adenodolichos rhomboideus*, *Leucaena leucocephala* et *Stylosanthes guianensis* chez la chèvre locale à Lubumbashi. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 8(3): 937-945.
<http://ajol.info/index.php/ijbcs>
- ✚ **Tshibangu M I**, V. I. Nsahlai, M. H. Kiatoko and J. L. Hornick (2014) Heavy Metals Concentration in *Adenodolichos rhomboideus* (O. Hoffm.) Harms. Forage Growing on Mining Tailings in South East of Democratic Republic of Congo: Influence of Washing, pH and Soil Concentrations.
<http://ijcrbp.com/vol-1-5/M.%20I.%20Tshibangu,%20et%20al.pdf>

- ✚ **Tshibangu Muamba Innocent**, Verla Nsahlai Ignatius, Honoré Kiatoko Mangeye & Jean-Luc Hornick (2014) Nutritive value of *Adenodolichos rhomboideus* leaves compared with *Leucaena leucocephala* and *Stylosanthes guianensis* forages in indigenous goats in Lubumbashi (DR Congo) Volume 18 (2) 165-173 *Biotechnology, Agronomy, Society and Environment*
<http://popups.ulg.ac.be/1780-4507/index.php?id=10952>

- ✚ Mouna N. et **Tshibangu MI**. Tshishi K.M. (2021). Analyse socio-économique des petits-éleveurs de la poule locale dans la zone agroécologique du Haut-Katanga en RD Congo. African Animal Production Day -AAPD-2021, 189.
<https://orbi.uliege.be/handle/2268/260274>

- ✚ Mathurin TSHISHI, Nassim Mouna, **Innocent TSHIBANGU** (2016) Caractérisation des populations de poules locales (*Gallus gallus domesticus*) et identification des systèmes d'élevage du Haut-Katanga, (cas des territoires de Kipushi, Kasenga et Sakania). Cérémonies commémoratives du 20ème anniversaire de sa création, Lubumbashi, République Démocratique du Congo [CG], 2-4 juin 2016
<https://agris.fao.org/search/en/providers/122397/records/67484ec97625988a371a0d73>

- ✚ Francis Lunula Onakudu, Nathan Utshudienyema Nyongombe, Innocent Mwamba Tshibangu, Ngona Idi Abdallah (2022) Optimal breeding for a numerical improvement of sheep in the province of Maniema in the Democratic Republic of Congo. *Journal of Applied Biosciences*, 169 (1), 17658–17668.
<https://www.ajol.info/index.php/jab/article/view/233296>

- ✚ Meutchieye F Mwangomb K D, Ntemunyi N C, Bilolwa B P, **Tshibangu M I**, Ayagirwe R, Kampemba M F (2020) Phenotypic characterization of domestic cavies (*Cavia porcellus*) in the agricultural zone of Haut-Katanga, Democratic Republic of Congo. *Genetics & Biodiversity Journal* , 5(1), 20-27.
<https://doi.org/10.46325/gabj.v5i1.160>

- ✚ BP Bilolwa, DF Dongmo, CN Ntemunyi, KD Mwangomb, KM Tshishi, **MI Tshibangu**, MF Kampemba (2022) Multivariate analysis of local pig populations in the rural areas of High-Katanga province, DR Congo. *Genetics & Biodiversity Journal*, 6, 116-128.
<https://journals.univ-tlemcen.dz/GABJ/index.php/GABJ/en/article/view/204/151>

- ✚ BM Kilemba, **MI Tshibangu** (2021) Les ménages ruraux de la zone minière du Sud-Katanga: Identification et caractéristiques des pratiques d'élevage. African Animal Production Day-AAPD-2021, 119.
<https://orbi.uliege.be/handle/2268/260274>

- ✚ **Tshibangu M.I** et Okombe E.V. Kabemba K.J. (2021) Détection des résidus d'antibiotiques dans les cuisses de poulets de chair élevés à Lubumbashi.
<https://orbi.uliege.be/handle/2268/260274>

- ✚ **Tshibangu M.I.**, Eanga B.O., Kiatoko M.H. et Makal M.K.(2008) : Effets de l'oxytetracycline et de différents types d'aliments sur la croissance des laperaux

sevrés. Annales de la Faculté des Sciences Agronomiques, Vol. I, n°2. Presse Universitaire de Lubumbashi. pp. 45-49.

- ✚ **Tshibangu M.I.**, Ngongo L.M., Milambo M.L., Moma K. (2004) : *Inoculation du soja par la souche rhizobiale FA3*. Annales de la Faculté des Sciences Agronomiques, vol. I, n°1. Presses Universitaires de Lubumbashi. pp. 17-23.
- ✚ Kaselekela M.W., Shosha M.A., Nkulu M.J., Cabala K.S. et **Tshibangu M.I.** (2004) : *Etude Du Marché des Œufs à couvrir en RD Congo : cas des éleveurs producteurs de Kisangani* Annales de la Faculté des Sciences Agronomiques, vol. I, n°1. Presses Universitaires de Lubumbashi. pp.170-179.
- ✚ Eanga B.O., Kiatoko M.H., Kaselekela M.W. et **Tshibangu M.I.**, (2004) : *Etude comparative de la rentabilité de deux types d'aliments, importé et local en élevage de volaille à Lubumbashi (RD Congo)*. Annales de la Faculté des Sciences Agronomiques, vol. I, n°1. Presses Universitaires de Lubumbashi. pp.186-191

Autres compétences

□ Langues

- Français
- Kiswahili
- Tshiluba
- Lingala
- Anglais (faiblement)

□ Connaissance informatique

- Windows XP
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces)
- Statistique : SAS, Statistica, StatView, SPSS
- Système Géographique : Arc View, ArcGIS
- Internet

□ Stages:

- Stages et recherche au laboratoire de nutrition animale de la faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège, Belgique
- Stage et recherche au laboratoire de Bromatologie et nutrition humaine de l'institut de pharmacie de l'Université Libre de Bruxelles. Belgique
- Formation en pédagogie universitaire, Université de Lubumbashi, DRC
- Stage au domaine d'élevage de Soeurs de Saint André, Lubumbashi, DRC

- Stage à la GECAMINE développement, Lubumbashi, DRC
- Stage à la ferme LAPOFA

Références

1. Prof. Jean-Luc Hornick, PhD, Faculté

de Médecine vétérinaire

Département des Productions animales
Service de Nutrition des animaux
domestiques. Bd de Colonster, 20, Bât. B43,
B4000

Tel : + 32 4 366 41 31 Fax : + 32 4 366 41 22

Université de Liège. Belgique

Email : jlhornick@ulg.ac.be

2. Prof. Dr. DUEZ pierre

Laboratoire de Pharmacognosie, de Bromatologie et
de Nutrition Humaine

Université Libre de Bruxelles (ULB) CP 205/9

Bd du Triomphe, 1050 Bruxelles. Belgique

Tel : 32-2-650.5172 32-2-650.5281

Fax : 32-2-650.5430

Service de Chimie Thérapeutique et de Pharmacognosie (UMons)

Université de Mons Henaut . Belgique

E-mail: pduetz@ulb.ac.be

3. Prof. Dr. Michel Ngongo Luhembwe

Dean, Faculty of Agronomy

University of Lubumbashi

P.O. Box 1825, Lubumbashi, DRC

Phone: +243 997 027 140

E-mail: michel.ngongo@gmail.com ; ngongo.luhembwe@unilu.ac.cd

4. Prof. Dr. Honoré Kiatoko Mangeye

Faculty of Agronomy

University of Kinshasa

Kinshasa, DRC

Phone: +243 994 133 997; +243 814 531 458

E-mail: kiatokomangeye@yahoo.fr

5. Dr Sandrine Vandenput

Bibliothèque des Sciences de la Vie,

Faculté de Médecine Vétérinaire, Boulevard de Colonster,20

4000, SART-TILMAN Liège1 Belgique

Tél. : +32 4 3664194 E-
Mail : s.vandenput@ulg.ac.be

6. Mylor Ngoy Shucha.

Doyen de la Faculté des sciences
agronomiques de l'université de
Lubumbashi.

Tél : +243995273991

Mail : mylorshucha@gmail.com