

# Curriculum Vitae

## Dr Roger KIZUNGU Vumilia

Né à Bukavu, République Démocratique.  
du Congo le 07 juillet 1959.  
Sexe (M), Marié, 6 enfants)

Chargé des Recherches, Directeur de  
l'Expérimentation agricole INERA  
Professeur associé à la Faculté  
d'Agronomie Université de Kinshasa



### Adresses

Bureau : 13 Av. des cliniques. Kinshasa  
Gombe  
Dom : 58 Rue Mbidi C/ Bandalungwa  
Kinshasa

[kizunguvumilia@yahoo.fr](mailto:kizunguvumilia@yahoo.fr)

<http://www.erails.net>

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2007 à ce jour	Professeur visiteur à l'Université de Lubumbashi
2007 à ce jour	Professeur visiteur à l'Université Catholique de Bukavu
2007 à ce jour	Professeur visiteur à l'Université Évangélique de Bukavu
2008 à 2009	Vice Doyen Chargé de la Recherche <i>ad interim</i> Faculté des Sciences Agronomiques UNIKIN
2007 à 2009	Secrétaire Académique Faculté des Sciences Agronomiques
2005 à ce jour	Professeur visiteur à l'Institut Supérieur de Statistique (Kinshasa)
2005 à ce jour	Professeur Associé Faculté des Sciences Agronomiques UNIKIN
2004 à ce jour	Chargé des Recherches et Directeur de l'Expérimentation Agricole à l'Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomiques
1994-2002	Thésard au laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive Université Lyon 1
1994 - 2003	Chef de Division Biométrie et Informatique à l'INERA
1991-1994	Chef de Service Biométrie et Informatique à l'INERA
1990-1991	Superviseur du Service Biométrie et Informatique à l' INERA

### DOMAINE DE COMPETENCE

1. Modélisation dynamique des systèmes biologiques
2. Analyse statistique de données issues des expériences agronomiques agro-alimentaires et pharmaceutiques
3. Système d'Information Géographique

### CONAISSANCE LINGUISTIQUE

LANGUE	LUE	PARLEE	ECRITE
Swahili	TB	TB	TB
Français	TB	TB	TB
Anglais	TB	AB	B

### ETUDES FAITES

1996-2001	Thèse de doctorat en biométrie spécialité défense des cultures, Laboratoire de biométrie, Génétique et Biologie des populations et laboratoire de Biométrie et Biologie évolutive. Université Claude Bernard Lyon 1 France Diplôme d'Etudes Approfondis(DEA) : Analyse et Modélisation des systèmes. Biologiques. Laboratoires de Biométrie, Génétique et Biologie des populations
1994-1995	Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées(DESS) : Méthodes Statistiques Appliquées aux Industries Alimentaires et Agronomiques. Université Montpellier II France
1979-1988	Licence en Sciences, groupe Physique, option informatique, Université de Kinshasa

### TRAVAUX AVEC LES COMMUNAUTES DE BASE

Depuis 2007, nous effectuons des recherches dans le cadre d'un projet UNIKN-CARITAS-Université Laurentienne du Canada avec 600 familles encadrés par CARITAS à Gandajika. Six thèses sont en cours, dont deux dirigés par moi.

## CONTRIBUTIONS

- Lukombo, L., Kizungu V., Nkongolo 2009, Simulation de l'indice foliaire pour la culture du maïs dans le territoire de Gandajika en République Démocratique du Congo article soumis à Agronomie.
- Lufuluabo, Kizungu V. Nkongolo, 2009, Dynamique foliaire et croissance du maïs : application du modèle STICS en conditions tropicales en RD – Congo. Article soumis à Agronomie
- Kizungu V. 2009, Les mathématiques pour Ingénieurs. Ed. CEDESURK. 236 p.
- Kizungu V. 2008, Biométrie et Modélisation. Tome III. Relation entre les variables. Ed. CEDESURK. 136 p.
- Kizungu V. 2008, Biométrie et Modélisation. Tome II. Comparaison des moyennes. Ed. CEDESURK. 166 p.
- Kizungu V. 2008, Biométrie et Modélisation. Tome I. Statistique exploratoire et modélisation des observations. Ed. CEDESURK, 158 p.
- Kizungu V. 2007, Nouvelles Technologies d'Information et de Communication, Notes de cours DEA, 193p. (non édité)
- Kizungu V. 2007, Dispositifs expérimentaux en milieu non contrôlé, Notes de cours DEA 64p (non édité).
- Kizungu V. 2001, Méthodes d'analyse de données de comptage sur-dispersées par l'inférence statistique conditionnelle exacte. Test de l'impact des pratiques culturales traditionnelles sur la densité des arthropodes en RDC . Thèse doctorat 175 p. Université Claude Bernard Lyon 1. France
- Kizungu V. 1997, Problèmes de modélisation dus aux petits effectifs dans l'analyse de distribution des parasites agrégatives, CIRAD. Délégation Biométrie et Mathématiques appliquées N3-97pp149-161
- Kizungu V. 1995, La biométrie dans la recherche agronomique au zaïre: état actuel, problèmes et proposition des solutions. Note au comité scientifique du CIRAD, 31 mai 1995.
- Kizungu V., N.B. Lutaladio, 1994, La relance des activités de biométrie au sein de la recherche agronomique Zaïroise Tropicultura
- Kizungu V. 1994, Utilisation de la statistique exacte pour les données de comptage en défense des cultures, Rapport technique, DEA, BGBP, UCBL
- Kizungu V. 1995, Analyse d'un groupement d'essais, Rapport technique, DESS,USTL, Montpellier II
- Nsumbu L. Kizungu V. 1994, Les séries pluviométriques de la Station de M'Vuazi, Monographie, INERA
- Kizungu V. 1993, Dispositifs expérimentaux utilisés à l'INERA

## STAGES /CONFERENCES/SEMINAIRES

- 1999 Sussan Meeting :Nigeria International Biometrics Society.Communications:  
1.Problèmes de modélisation dus aux petits effectifs dans l'analyse de la distribution des parasites agrégatives  
2.La Biométrie en RDC depuis 1954 Position : Orateur
- 1994 Données de comptage, Séminaire Biométrie, CIRAD, France, Septembre 1997. Position : intervenant
- 1995 Strengthening biometry and statistis in agricultural research Proceodings of a CTA/University of Hohenheim workshop, Germany, October1996. Position: rapporteur
- 2003 Atelier utilisateurs/producteurs des statistiques agricoles. Appui à la mise en place d'un système de gestion de l'information agricole et à la réhabilitation du système de statistiques agricoles, Projet FAO TCP/DRC/0168. Position : participant
- 2006 Stage pour l'élaboration des cours modulaires sur les NTIC et les Dispositifs expérimentaux, Université Laurentienne Sudbury, Canada.

Je certifie sincères tous les renseignements repris ci-haut

Dr. Roger VUMILIA KIZUNGU