

Première partie :

CURRICULUM VITAE

I – ETAT CIVIL

Nom: **TINDO** Prénom: **Maurice**

Né le 27 mai 1968 à Bamougong, Cameroun

Situation de famille: Marié avec cinq enfants

Adresse professionnelle :

Faculté des Sciences de l'Université de Douala

B.P. 24157 Douala - Cameroun

☎: (237) 340 75 69

Adresse privée :

S/C International Institute of Tropical Agriculture, Humid Forest Ecoregional
Centre (IITA-HFC)

B.P. 2008 Messa- Yaoundé - Cameroon

☎: (237) 954 83 24, Fax: (237) 223 74 37

E-mail: m.tindo@cgiar.org

II – DIPLOMES UNIVERSITAIRES

- **1990. Licence** en Sciences Naturelles (option : Zoologie), Université de Yaoundé, Cameroun.
- **1991. Maîtrise** en Biologie et Physiologie Animales (option Zoologie), Université de Yaoundé; Cameroun. Mémoire Soutenu le 18 Novembre 1991 à Yaoundé. **Titre :** Contribution à l'Étude de la biologie des *Belonogaster* (Hymenoptera, Vespidae). 65 pp. **Directeur:** Prof. Alain Dejean.

- **1992 – 1994. Doctorat** de troisième cycle de l'Université de Yaoundé en Biologie et Physiologie Animales, option Eco-éthologie. Thèse Soutenue le 27 juin 1994 à Yaoundé, Cameroun. **Mention:** très bien avec les félicitations du jury. **Titre:** Biologie de *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). 125pp. **Directeur:** Prof. Alain Dejean. **Superviseur:** Prof. Stefano Turillazzi (Université de Florence; Italie).
- **1995 – 1998. Doctorat** de l'Université Paris 13 en Biologie des organismes, Biologie du comportement. Thèse Soutenue le 28 Septembre 1998 à l'Université Paris 13. **Mention:** très honorable avec les félicitations du jury. **Titre:** Comportement social de la guêpe africaine *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). 145pp. **Directeur:** Prof. Alain Dejean.

embarquée
à 11h
le 11/05/68

Acte de Naissance

N° 01/68

Nom de l'enfant Évêdo Maurice

Le (date) Vingt sept Mai mil neuf cent soixante huit

Est né à (village) Bamoung

Nom de l'enfant Évêdo Maurice

De sexe Masculin

Fils ou fille du nommé Énon André

Nationalité Camérounais

De race Bamileke

Son père ou chef de famille maternelle, âgé de 65 ans

Domicilié à Bamoung

Exerçant la profession de Planteur

et de la nommée Yahou Jacqueline

Née à Patcham

Agée de 18 ans

Dressé le (date) Vingt huit Mai 1968

Sur la déclaration de Énon André

Du village de Bamoung

Parenté avec l'enfant Père

Assisté de Yoneli Pauline

Notable du village de Bamoung

Et de Younla Lydie

Notable du village de Bamoung

Lesquels ont certifié la sincérité de la présente

déclaration.

Par nous, Énon

Officier de l'état civil du Centre de Bamoung

Assisté de Yoneli Jean

Secrétaire d'état civil.

Signatures :

Yoneli

Énon



II- ATTESTATION PROVISOIRE DE REUSSITE

=====

Je soussigné, F.M. AFFA 'A, Maître de Conférences, Vice-Doyen chargé des Affaires Académiques, de la Recherche et de la Coopération à la Faculté des Sciences, atteste que,

Mt/Mlle.....TINDO MAURICE.....Matricule N°.....873153.....
Né(e) le.....27 MAI 1968.....à.....BAMOUGONG.....
a subi avec succès les épreuves de l'examen de la Licence de.....
.....SCIENCES NATURELLES.....
Spécialité/Option.....ZOOLOGIE.....
Session de.....SEPTEMBRE 1990.....
Mention.....PASSABLE.....

En foi de quoi la présente Attestation lui est établie et délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Yaoundé, le.....18 JUIN 1991.....

Le Vice-Doyen chargé des Affaires Académiques de la Recherche et de la Coopération,



F.M. AFFA 'A

N.B. : Le Diplôme lui sera délivré ultérieurement.

__// -)__ TTESTATION PROVISOIRE

=====

Je soussigné, F.M. AFFA'A, Maître de Conférences, Vice-Doyen chargé des Affaires Académiques, de la Recherche et de la Coopération à la Faculté des Sciences, atteste que,

Mr/Mlle... TINDO MAURICE.....MieN°. 873153.....
Né(e) le... 27 MAI, 1968.....à... BAMOUGONG.....
a subi avec succès les épreuves sanctionnant l'examen de la
Maîtrise de... SCIENCES DE LA VIE.....
Spécialité/Option. BIOLOGIE, PHYSIOLOGIE ANIMALES.....
Session de ... SEPTEMBRE 1991.....
Mention..... ASSEZ BIEN.....

En foi de quoi la présente Attestation lui est établie et délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Yaoundé, le. 13 JUL. 1993
Le Vice-Doyen



N.B. : le Diplôme lui sera délivré ultérieurement.

UNIVERSITÉ DE YAOUNDE

FACULTE DES SCIENCES

ATTESTATION DE RÉUSSITE

Le Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé,
certifie que,

M . TINDO MAURICE.....M1e N° 873153.....

Né(e) .27. MAI. 1968..... à .BAMOUGONG.....

a subi avec succès les épreuves sanctionnant la fin de la première année d'études
du cycle de DOCTORAT BPA opt ZOOLOGIE APPROFONDIE

Option .. ZOOLOGIE. APPROFONDIE

le09. FEVRIER. 1993.....

avec la mention .. PASSABLE.....

Fait à Yaoundé, le .. 12 .JUILLET. 1993.....



Le Doyen de la Faculté des Sciences.

N.B. Il n'est délivré qu'une seule attestation. L'intéressé peut en faire établir autant de copies conformes qu'il le désire.

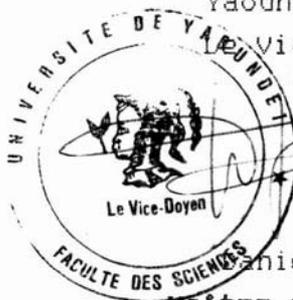
ATTESTATION

Je soussigné, Daniel NJOPWOUO, Maitre de Conférences, Vice-Doyen chargé des Affaires Académiques et de la Recherche à la Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé I, atteste que,

Mr/Mlle... **TINDO MAURICE**Nle N°. **873853**..
Né(e) le... **27 MAI 1968**à **BAMOUGONG**.....
a soutenu le **27 JUIN 1994**.....
une Thèse de Doctorat de 3ème Cycle
en... **ECO-ETHOLOGIE**
dont le sujet est intitulé...**"ORGANISATION SOCIALE DE BELONO-
GASTER JUENCEA JUNCEA (HEMENOPTERA : VESPIDAE)"**.....
Après délibération, il a eu la mention **TRES BIEN**.....

En foi de quoi la présente Attestation lui est établie et délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Yaoundé, le **20 FEV. 1995**



Vice-Doyen,

Daniel NJOPWOUO
Maitre de Conférences

N.B. Le Diplôme lui sera délivré ultérieurement.



Avenue Jean-Baptiste Clément
F 93 430 Villetaneuse

ATTESTATION DE REUSSITE

AU

N° 699

**Diplôme de DOCTEUR
de l'Université Paris 13**

(Diplôme national régi par l'arrêté ministériel du 5 Juillet 1984)

Vu la dispense du Diplôme d'Etudes Approfondies accordée par le Conseil scientifique du 17 octobre 1997

à Monsieur Maurice TINDO

né le 27 mai 1968 à BAMOUGONG (CAMEROUN)

Vu le procès-verbal de soutenance de la thèse intitulée :

COMPORTEMENT SOCIAL DE LA GUÊPE AFRICAINE BELONOGASTER JUNCEA JUNCEA
(HYMENOPTERA : VESPIDAE).

et dont le jury était composé de :

Messieurs BAUDOIN Claude, Professeur, Université Paris 13 ; DEJEAN Alain, Professeur, Université Paris 13 ; DURAND Jean-Luc, Maître de conférences, Université Paris 13 ; GERVET Jacques, Professeur, Université Toulouse 3 ; JAISSON Pierre, Professeur, Université Paris 13 ; TURILLAZZI Stefano, Professeur, Université Firenze (Italie).

Le Diplôme de DOCTEUR de l'Université PARIS 13

est conféré à Monsieur Maurice TINDO

dans la spécialité **BIOLOGIE** mention **BIOLOGIE DU COMPORTEMENT**

avec la mention **TRÈS HONORABLE AVEC FÉLICITATIONS**

à la date du 28 septembre 1998

Villetaneuse, le 11 décembre 1998

Le Titulaire

P/o Le Président
La Secrétaire Générale,



Monique RAUX

Cette attestation, pour être valable, ne doit être ni surchargée ni grattée. L'Université ne la délivre qu'une fois. Les maires et les commissaires de police français, les agents diplomatiques ou consulaires de la France et à l'étranger peuvent en délivrer des copies certifiées conformes.

G. H. J. J. J.

10 DEC. 1998

699

PROCES - VERBAL DE SOUTENANCE

DOCTORAT DE L'UNIVERSITE PARIS 13
(arrêté du 5 Juillet 1984, modifié par
l'arrêté du 23 Novembre 1988 et l'arrêté du 30 Mars 1992)

Dispense de
Droit
de 1ère

SPÉCIALITE : Biologie mention biologie du comportement

Le 28 septembre 1998, les membres du jury étant réunis sous la présidence
de C. BAUDOIN,

- Monsieur Maurice TINDO né le 27 mai 1968 à BAMOUGONG (Cameroun)

a présenté une thèse de Doctorat intitulée :

COMPORTEMENT SOCIAL DE LA GUEPE AFRICAINE BELONOGASTER JUNCEA JUNCEA
(HYMENOPTERA : VESPIDAE).

Les membres du jury soussignés, ayant délibéré, ont déclaré Monsieur Maurice
TINDO digne du titre de Docteur de l'Université Paris 13 en Biologie mention
biologie du comportement et lui ont attribué la mention :

Très Honorable avec les Félicitations

ONT SIGNÉ :

Nom, Prénom, fonction ou qualité et lieu d'exercice de chaque membre du jury
Signatures

- BAUDOIN Claude, Professeur, Université Paris 13, LEE

- DEJEAN Alain, Professeur, Université Paris 13, LEE

- DURAND Jean-Luc, Maître de conférences, Université Paris 13

- GERVET Jacques, Professeur, Université Toulouse 3

- JAISSON Pierre, Professeur, Université Paris 13

- TURILLAZZI Stefano, Professeur, Université Firenze, Italie

Villetaneuse, le 28 septembre 1998

10 DEC. 1998

RAPPORT DE SOUTENANCE DE THESE

(DOCTORAT : UNIVERSITÉ)

SPÉCIALITÉ : Biologie mention biologie du comportement

NOM et PRENOM du CANDIDAT : Monsieur Maurice TINDO

NOM DU PRESIDENT du JURY : C. BAUDOIN

NOM DU RAPPORTEUR : C. BAUDOIN

SIGNATURES des Membres du Jury :

- BAUDOIN Claude, Professeur, Université Paris 13, LEE

- DEJEAN Alain, Professeur, Université Paris 13, LEE

- DURAND Jean-Luc, Maître de conférences, Université Paris 13

- GERVET Jacques, Professeur, Université Toulouse 3

- JAISSON Pierre, Professeur, Université Paris 13

- TURILLAZZI Stefano, Professeur, Université Firenze, Italie

RAPPORT sur la SOUTENANCE :

feuille aveuse

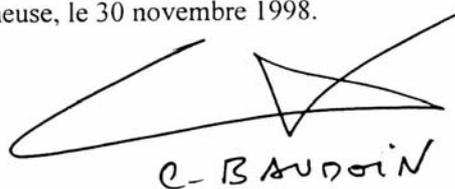
(Cette feuille constitue la première page du rapport de soutenance ; ce dernier sera libellé au verso de ce document et si nécessaire, des pages complémentaires peuvent être annexées).

10 DEC. 1998

RAPPORT SUR LA SOUTENANCE :

La présentation orale de sa thèse par Maurice Tindo a été très claire et bien illustrée ce qui montre les compétences pédagogiques réelles du candidat. Les différents membres du jury ont souligné par ailleurs ses qualités d'expérimentateur et d'homme de terrain et reconnu sa capacité à situer ses travaux dans un contexte théorique général d'actualité tout en dominant ces théories qu'il peut alors utiliser comme un outil dans sa proche démarche. Le modèle biologique étudié, une guêpe africaine de la sous-famille des Polistinae, appartient à un groupe d'espèces primitivement eusociales puisqu'elles possèdent déjà des comportements sociaux sans qu'elles puissent être par ailleurs caractérisées morphologiquement en castes d'ouvrières et de reine comme c'est le cas chez les Vespinae. L'ensemble des résultats présentés par M. Tindo est le premier ensemble aussi complet sur une guêpe tropicale de ce groupe. Le titre donné au manuscrit a même été considéré comme restrictif par rapport à l'étude qui commence par des résultats écologiques sur l'espèce pour finir par un riche ensemble de résultats sur les comportements sociaux. Il aurait évidemment été utile de pouvoir y ajouter une approche de génétique moléculaire pour répondre à certaines questions sur les phénomènes d'usurpation, approche que le candidat devra utiliser pour compléter cette importante étude. Quelques remarques sur le choix d'outils statistiques et mathématiques mieux adaptés et sur la nécessité d'exclure tout recours à des expressions anthropomorphiques ne remettent pas en cause la qualité du manuscrit de thèse, présenté sous forme de 6 articles déjà publiés et de 3 autres en préparation. La qualité de la discussion et de la pertinence des réponses apportées aux questions ont confirmé la maturité scientifique du candidat. Le jury a jugé Maurice Tindo d'être digne du titre de docteur et lui a attribué la mention Très Honorable avec ses félicitations.

A Villetaneuse, le 30 novembre 1998.


C. BAUDOIN



DÉCISION N°00346/UD/VRE/DAAC/DEPE

Portant recrutement des Assistants dans les Établissements de l'Université de Douala au titre de l'année académique 2001/2002.

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE DOUALA,

- Vu la Constitution ;
- Vu la loi des Finances N°2001/08 du 30 Juin 2001 pour l'exercice 2001/2002 ;
- Vu le décret N°93/026 du 19 Janvier 1993, portant Création des Universités ;
- Vu le décret N°93/027 du 19 Janvier 1993, portant Dispositions Communes aux Universités ;
- Vu le décret N°93/030 du 19 Janvier 1993 portant Organisation Administratives et Académiques de l'Université de Douala ;
- Vu le décret N°93/035 du 19 Janvier 1993, portant Statut Spécial des Personnels de l'Enseignement Supérieur complété par le décret N°2000/048 du 15 Mars 2000 ;
- Vu le décret N°2000/103 du 05 Mai 2000, portant Nomination des Recteurs des Universités ;
- Vu l'arrêté N°2000/050/CAB/PR du 15 Mars 2000, fixant les Modalités de Rémunération du Personnel Assistant des Universités ;
- Vu l'avis de la Commission Consultative de Recrutement des Assistants (CCRA) de l'Université de Douala en ses séances des 04 & 26 Juin 2001 ;
- Vu les résolutions du Conseil d'Administration lors de sa session du 25 Juin 2001 approuvées par le Ministre de l'Enseignement Supérieur dans sa correspondance N°00489/MINESUP/DDES/SCPE/TM/bg du 07/12/2001 ;
- Vu les nécessités de service ;

DÉCIDE :

Article 1^{er} : En application des résolutions de la Commission Consultative de Recrutement des Assistants (CCRA) de l'Université de Douala en ses séances des 04 & 26 Juin 2001, les personnes dont les noms suivent, sont, à compter de leur date de prise de service respective, recrutées dans les établissements de l'Université de Douala, conformément au tableau ci-après :

NOMS & PRÉNOMS	DATE DE NAISSANCE	DATE DE PRISE DE SERVICE	GRADE	INDICE
Faculté des Lettres et Sciences Humaines (FLSH)				
ABISSI Rose Angeline	25/05/1970	08/10/2001	Assistante	530
TCHIADEU Gratien Mavie	19/07/1965	02/10/2001	Assistant	605
Faculté des Sciences (FS)				
X KANA Marie Modestine épouse SOP	17/02/1967	10/12/2001	Assistante	605
NOUMSI WOGUIA Auguste Vigny	28/08/1973	10/12/2001	Assistant	530
TINDO Maurice	27/05/1968	10/12/2001	Assistant	605
Faculté des Sciences Économiques et de Gestion Appliquée (FSEGA)				
Geneviva AWA NGANG épouse FON-NDIKUM	10/09/1967	26/06/2001	Assistante	530
Faculté des Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)				
NGEFAC Thomas TASONG	16/12/1962	01/10/2001	Assistant	530
Institut Universitaire de Technologie (IUT)				
NJEMOUN Ernest	19/01/1975	24/09/2001	Assistant	530

Article 2 : Les intéressés seront pris en charge par le Budget de l'Etat, l'exercice 2001/2002, Chapitre 18, Article 102, Paragraph 000 et bénéficieront de tous les avantages rattachés à leur grade.

Article 3 : La présente décision sera enregistrée et communiquée partout où besoin sera./-

AMPLIATIONS :

- VRE/SG
- DAAC/DEPE (Dossier)
- MINEFI/MINESUP
- Chrono/Archives./-

DOUALA, le 15 Mai 2002

LE RECTEUR



Pour le Recteur
Le Vice-Recteur (é) Professeur Maurice TCHUENTE

Prof. *[Signature]*
Agréé des Facultés Françaises de Droit
VICE-RECTEUR

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

SECRETARIAT GENERAL
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DU DEVELOPPEMENT
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION DEVELOPMENT

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
REPUBLIC OF CAMEROON

Paix – Travail – Patrie
Peace – Work – Fatherland

ARRETE N° 670009 MINESUP/SG/DPDES/SCE DU 23 JAN 2005
Portant promotion au grade de Chargé de Cours et régularisation de la situation
administrative de Monsieur TINDO Maurice.

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,

- Vu la Constitution ;
Vu la loi n° 2005/008 du 29 décembre 2005 portant loi des Finances de la République du Cameroun pour l'exercice 2006 ;
Vu le décret n° 2004/320 du 08 décembre 2004 portant Organisation du Gouvernement ;
Vu le décret n° 2004/322 du 08 décembre 2004 portant formation du Gouvernement ;
Vu le décret n° 2005/142 du 29 avril 2005 portant Organisation du Ministère de l'Enseignement Supérieur ;
Vu le décret n° 93/026 du 19 janvier 1993 portant création d'Universités ;
Vu le décret n° 93/027 du 19 janvier 1993 portant dispositions communes aux Universités, modifié et complété par le décret n° 2005/342 du 10 septembre 2005 ;
Vu le décret n° 93/030 du 19 janvier 1993 portant Organisation Administrative et Académique de l'Université de Douala ;
Vu le décret n° 2005/383 du 17 octobre 2005 fixant les règles financières applicables aux Universités ;
Vu le décret n° 93/035 du 19 janvier 1993 portant Statut Spécial des personnels de l'Enseignement Supérieur, modifié et complété par le décret n° 2000/048 du 15 mars 2000 ;
Vu le décret n° 2000/049 du 15 mars 2000 fixant l'échelonnement indiciaire du corps de l'Enseignement Supérieur ;
Vu l'arrêté n° 253 du 31 octobre 1994 portant organisation et fonctionnement du Comité Consultatif des Institutions Universitaires ;
Vu l'arrêté n° 04/0025/MINESUP/SP-CCIU du 10 mars 2004 portant inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Chargé de Cours, Maître de Conférences et de Professeurs dans les Universités Nationales ;
Vu le procès-verbal de la Section Permanente du Conseil d'Administration de l'Université de Douala, session du 19 octobre 2004 ;

ARRETE :

ARTICLE 1^{er} : a) Monsieur TINDO Maurice (Mle 588486-X), Assistant de 1^{er} échelon (indice 605) depuis le 10 décembre 2001 est, à compter du 1^{er} août 2003, date retenue par le Conseil d'Administration de l'Université de Douala, promu au grade de **Chargé de Cours** stagiaire (indice 665).

b) La situation administrative de l'intéressé est régularisée de la manière suivante :

- Chargé de Cours stagiaire (indice 665) pour compter du 1^{er} août 2003 ;
- Chargé de Cours de 2^e classe 1^{er} échelon (indice 715) pour compter du 10 décembre 2003.

ARTICLE 2.- L'intéressé percevra à ce titre une rémunération mensuelle calculée sur la base de l'indice de son grade de Chargé de Cours et pourra prétendre à tous les avantages accordés aux enseignants du même grade.

ARTICLE 3.- La dépense totale résultant des présentes dispositions est imputée sur le budget de l'Etat (Ministère de l'Enseignement Supérieur), Exercice 2006.

ARTICLE 4 : Le présent Arrêté sera enregistré et communiqué partout où besoin sera.-

YAOUNDE, LE 23 JAN 2006

Ampliations :

- PM
- IGA
- MINEFI
- MINFOPRA
- R/UD
- DDES/MINESUP
- Intéressée
- Archives/Chrono



III – STAGES DE FORMATION ET DE RECHERCHE

- **1994 (Juillet - Août).** Laboratoire d'Ethologie Expérimentale et Comparée (LEEC), Université Paris 13: Initiation à des logiciels de statistique, montage d'un poster et participation à l'organisation du 12^{ème} Congrès international de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux (UIEIS) à Paris, La Sorbonne. Financement par le Ministère français de la coopération. **Responsable :** Prof. Alain Dejean.
- **1994 (Novembre – Décembre).** Laboratoire d'Ethologie et de Psychologie Animales, Université Toulouse 3. Financement Projet FICU, AUPELF, sous la direction du Prof. Jean Louis Denebourg, Université de Bruxelles. Etude des déplacements d'insectes; analyse à l'aide de statistiques circulaires. **Responsables :** Drs Guy Beugnon et Vincent Fourcassié.
- **1995 – 1998.** LEEC, Université Paris 13 (préparation de la thèse d'université):
- (1) **Août - Septembre 1995 :** bibliographie, préparation des communications à présenter au 10^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS à Bruxelles. Co-financement Projet 0120x de la Cellule des Relations Internationales de l'Université Paris 13 et Service de Coopération et d'Action Culturelle, Ambassade de France à Yaoundé.
- (2) **Mai - Juin 1996:** Initiation à l'utilisation de logiciels, recherche bibliographique, rédaction et soumission d'articles. Financement de la Cellule des Relations Internationales de l'Université Paris 13.
- (3) **Août – Septembre 1997:** bibliographie, rédaction et soumission d'articles, préparation des communications à présenter au 11^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Créteil. Co-financement Service de Coopération et d'Action Culturelle, Ambassade de France à Yaoundé et Cellule des Relations Internationales de l'Université Paris 13.
- (4) **Juillet - Septembre 1998:** Préparation d'une communication présentée au 12^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS à Albi. Finition et soutenance de la thèse de Doctorat de l'Université Paris 13. Financement Cellule des Relations Internationales de l'Université Paris 13.
- **1999 – 2001. Post Doctorat** à l'Institut International d'Agriculture Tropicale, au Nigéria, Cameroun et Bénin. **Titre:** Agro-biodiversity Studies in the Forest Margin Benchmark Area of Southern Cameroon. **Superviseurs:** Dr. Georg Goergen, Taxonomiste, Dr. Hanna Rachid, Entomologiste.

- **2005 (Août – Septembre).** Laboratoire d'Evolution et Diversité Biologique, Université Toulouse 3. Mise à jour sur les méthodes d'étude des fourmis envahissantes, bibliographie, finalisation et soumission d'un article. Financement projet CORUS.
Responsables : Prof. Alain Dejean et Dr. Jérôme Orivel.

IV – ACTIVITE DE RECHERCHE

1- Biologie sociale d'une guêpe cartonnière de l'Afrique tropicale

Les guêpes se présentent comme un matériel de choix pour l'étude de l'évolution du comportement social chez les insectes parce qu'elles présentent tous les niveaux de socialité allant du solitaire au hautement eusocial, en passant par le subsocial et le primitivement eusocial. La famille des guêpes sociales proprement dites ou Vespidae comprend six sous familles qui sont : les Euparagiinae, les Masarinae, les Eumeninae, les Stenogastrinae, les Polistinae et les Vespinae. L'eusocialité n'est observée que dans les trois dernières sous familles. Les Polistinae à fondation indépendante auxquelles appartient le genre *Belonogaster*, sont particulièrement plus intéressantes pour l'étude de l'évolution du comportement social chez les insectes à cause de leurs caractéristiques biologiques. Toutes les femelles qui forment la colonie sont potentiellement capables de se reproduire. On peut se poser la question de savoir pourquoi ces femelles préfèrent aider d'autres à se reproduire sacrifiant ainsi leur propre progéniture (forme d'altruisme de reproduction) au lieu de fonder leur propre colonie. Cette question a longtemps intrigué les évolutionnistes et constitue une problématique centrale en Sociobiologie.

De nos jours, plusieurs théories ou hypothèses sont proposées pour expliquer l'origine et l'évolution de l'altruisme de reproduction par sélection naturelle chez les animaux. Parmi ces théories, on peut citer la sélection de parentèle de Hamilton et la règle de l'adéquation adaptative globale qui en découle (Hamilton 1964). La théorie de la manipulation parentale (Trivers 1985) qui implique celle de la subfertilité (West Eberhard 1978), l'hypothèse des facteurs écologiques (Strassmann *et al.* 1987), l'hypothèse des facteurs démographiques (Strassmann et Queller 1989, Gadagkar 1991a, 1996), la théorie du biais reproducteur (Sherman *et al.* 1995, Reeve et Keller 2001) etc... La validation empirique de ces théories reste préoccupante. Mes travaux de recherche sur ce thème ont abouti à la rédaction et à la soutenance de deux thèses ; une thèse de Troisième cycle de l'Université de Yaoundé au Cameroun et une thèse d'Université à Paris 13 en France. Les principaux résultats ont été

résumés dans 10 publications (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P10, P12) déjà parues et une soumise (P16) ainsi que 6 communications (C1, C2, C3, C4, C5, C7) dans les colloques internationaux.

2- Biosystématique des insectes et développement des systèmes de protection intégrée (PI) des plantes cultivées en Afrique sub-sahélienne

L'habilité à identifier les organismes est vitale pour l'homme, surtout en ce qui concerne les organismes pouvant porter atteinte à sa santé et à la production agricole. Le nom d'un organisme est le point d'entrée de toute information le concernant, donnant accès à des connaissances permettant de le conserver s'il est utile ou de le combattre s'il est nuisible à la santé de l'homme, aux animaux d'élevage ou aux plantes cultivées. Jusqu'à la moitié des années 90, les besoins en identification des pays en voie de développement étaient honorés gratuitement par des institutions des pays du "Nord", spécialisées en taxonomie. Mais avec le phénomène de privatisation, ces institutions, pour survivre, se sont senties obligées de faire payer leurs services. Les coûts demandés, prohibitifs pour les pays en voie de développement ont entraîné une baisse de la demande en identification. Cette baisse combinée au manque d'expertise dans plusieurs régions du globe a entraîné un mauvais fonctionnement des services de quarantaine permettant ainsi à des organismes envahisseurs de s'épanouir, causant des dégâts énormes sur les ressources renouvelables. Les effets négatifs sur l'environnement (pollution de l'eau, présence des résidus dans les aliments et l'impact sur la santé humaine) de l'utilisation abusive des pesticides chimiques pour lutter contre ces organismes nuisibles a poussé les chercheurs à préconiser le recours à la Protection Intégrée (PI) qui consiste à utiliser des méthodes de lutte écologiquement et économiquement saines et un emploi restreint des pesticides. Ma contribution dans cette problématique est de collecter, identifier les insectes (nuisibles et utiles pour l'agriculture), étudier leur bio-écologie, développer et appliquer les méthodes de protection des plantes cultivées prenant en compte les équilibres écologiques. Ce thème qui constitue la principale composante de ma recherche actuelle et future fut, après ma thèse d'Université, une orientation nouvelle. Les résultats déjà obtenus ont été en partie publiés (P9, P11, P13, P14, P15, P'04) ou en préparation. La majorité de ces résultats a été communiquée dans des colloques et réunions Internationaux (C6, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30 C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37).

IV.2 – Liste des Publications

Les noms des étudiants impliqués sont soulignés

Reuves internationales à comité de lecture sélectif avec facteur d'impact supérieur à 0,5 (Tableau 1)

- P1-** Francescato E., **Tindo M.**, Turillazzi S. & Dejean A., 1994: Nest and brood recognition in *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera - Vespidae). *Ethology, Ecology & Evolution*, 3: 53-56.
- P2-** **Tindo M.**, Francescato E. & Dejean A. 1997: Abdominal vibration in a primitively eusocial wasp *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). *Sociobiology*, 29: 255-261.
- P3-** **Tindo M.**, Turillazzi S. & Dejean A. 1997: Behavioral role differentiation in the primitively eusocial wasp *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). *Journal of Insect Behavior*, 10: 571-580.
- P4-** **Tindo M.**, D'Agostino P., Francescato E., Dejean A. & Turillazzi S. 1997: Associative colony foundation in the tropical wasp *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). *Insectes Soc.*, 44: 365-377.
- P5-** **Tindo M.** & Dejean A. 1997: Behavioural roles and task partitioning in the primitively eusocial wasp *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). *Behavioural Processes*, 41: 201-210.
- P6-** **Tindo M.** & Dejean A. 1998: Rhythm of activity and feeding behavior of the wasp *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). *Sociobiology*, 32: 101-107.
- P7-** **Tindo M.** & Dejean A. 1998: Behavioural profiles related to dominance hierarchy in associated foundresses of *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). *Journal of Insect Behavior*, 11: 845-852.
- P10-** **Tindo M.** & Dejean A. 2000: Dominance hierarchy in colonies of *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). *Insectes Soc.*, 47: 158-163.
- P12-** **Tindo M.**, Mony R. & Dejean A. 2002: Colony development and serial polygyny in the primitively eusocial wasp *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). *Journal of Insect Behavior*, 15: 243-252.
- P13-** Kenne M., Mony R., **Tindo M.**, Kamaha Njaleu J.C., Orivel J. & Dejean A. 2005: The predatory behaviour of a tramp species in its native range. *C.R. Biologies*, 328: 1025-1030.

Tableau 1: Synthèse des travaux publiés dans des revues scientifiques dont le facteur d'impact est supérieur à 0,5.

Titre de Revue	Facteur d'Impact 2005	Nombre de publications
<i>Insectes Sociaux</i>	1,618	2
<i>Behavioural Processes</i>	1,138	1
<i>Ethology, Ecology & Evolution</i>	0,933	1
<i>Comptes Rendus Biologies</i>	1,199	1
<i>Journal of Insect Behaviour</i>	1,026	3
<i>Sociobiology</i>	0,662	2
Total		10

Revues internationales à comité de lecture sélectif avec facteur d'impact inférieur à 0,5

- P8-** Corbara B., **Tindo M.** & Dejean A. 1999: Les relations entre fourmis arboricoles et guêpes sociales sous les tropiques. *L'Année Biologique*, 38: 213-229.
- P9-** **Tindo M.** & Tamò M. 1999: Mouche de fruit (*Dacus punctatifrons*: Diptera, Tephritidae) comme problème de production de la tomate dans la région de la Lekié (sud-Cameroun). *Annales de la Société Entomologique de France*, 35: 525-527.
- P11-** Sonké B., Kenfack D. & **Tindo M.** 2000: Parasitisme des *Loranthaceae* sur l'avocatier (*Persea americana*, *Lauraceae*) dans la région de Yaoundé (Cameroun). *Fruits*, 55: 325-331.
- P14-** Kekeunou S., Weise S., Messi J. & **Tindo M.** 2006: Insect pests' incidence and variations due to forest landscape degradation in the humid forest zone of southern Cameroon: farmers' perceptions and need for adopting an integrated pest management strategy. *African Journal of Biotechnology*, 5: 555-562.
- P15-** **Tindo M.**, Doumtsop Fotio A.R.P., Goergen G. & Hanna R. 2006: Morphological description and illustration of developmental stages of female individuals in *Stictococcus vayssierei* (Homoptera: Stictococcidae). *International Journal of Tropical Insect Science*, 26: 126-133.

Publications soumises

- P16- Tindo M.**, Kenne M., Orivel J. & Dejean A. Physiological and morphological correlates of colony foundation mode and reproductive role differentiation in the tropical African paper wasp *Belonogaster juncea juncea* (F.) (Hymenoptera: Vespidae, Polistinae). **Soumise** à Insectes sociaux.
- P17-** Wijnans, L., Nanga Nanga, S., **Tindo M.** & Hanna R. Entomopathogenic fungi of the African root and tuber scale *Stictococcus vayssierei* Richard (Hemiptera: Stictococcidae) in Cameroon. **Soumise** à African Entomology.
- P18-** Ngakou A., Tamò M., Parh I., Nwaga D., Ntonifor N., Nebane C. & **Tindo M.** Abundance dynamics of the cowpea flower thrips *Megalurothrips sjostedti* in Cameroon as influenced by inoculations of rhizobia and arbuscular mycorrhiza fungi, and applications of *Metarhizium anisopliae*. **Sousmise** à Crop Protection.

Actes de congrès internationaux et proceedings

- P'01- Tindo M.** & Dejean A. 1996: Vibrations abdominales chez *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). Actes des Colloques Insectes Sociaux, 10: 21-29.
- P'02- Tindo M.** & Dejean A. 1996: Structure de la hiérarchie de dominance chez *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). Actes des Colloques Insectes Sociaux, 10: 179-184.
- P'03-** Tamò M., Arodokoun D.Y., Zenz N., **Tindo M.**, Agboton C. & Adeoti R. 2002 : The importance of alternative host plants for the biological control of two key cowpea insect pests, the pod borer *Maruca vitrata* (Fabricius) and the flower thrips *Megalurothrips sjostedti* (Trybom). pp. 81-93 *In: Challenges and Opportunities for Enhancing Sustainable Cowpea Production*. C.A Fatokun, S.A. Tarawali, B.B. Singh, P.M. Kormawa and M. Tamò (Eds). Proceedings of the World Cowpea Conference III, International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria.

Autres publications

Textes de vulgarisation

- P''01-** **Tindo M.**, Hanna R., Goergen G., Ntonifor N. & Nkakwa Attey A. 2000: Qu'est ce que le "KOP" ou Cochenille Africaine des Racines et Tubercules ? Note d'information, IITA, 1 p.
- P''02-** **Tindo M.** & Goergen G. 2001: Ravageur périodique, *Achaea catocaloides* Guenée au Cameroun. Note d'information, IITA, 1 p.

Rapport d'atelier, livre de résumés et actes de symposium

- P''03-** **Tindo M.**, Fouondoun J.M., Dibog L. & Kenne M. 2002: WAFRINET – Réseau Ouest Africain de Taxonomie. Première réunion nationale – Cameroun, le rapport 28 p.
- P''04-** Mouliom Perfoura A., **Tindo M.** & Ngoko Z. 2005 : Livre des résumés du Premier symposium sur la protection intégrée des cultures dans la zone CEMAC. Dschang, 6-9 Décembre 2005. 22p.
- P''05-** Mouliom Perfoura A. **Tindo M.** & Ngoko Z. 2006: Actes du Premier symposium sur la protection intégrée des cultures dans la zone CEMAC. Dschang, 6-9 Décembre 2005. En préparation.

IV.3 - Communications

- C1-** Francescato E., **Tindo M.**, Turillazzi S. & Dejean A. Nest recognition in *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera - Vespidae). Présentation à la Conférence de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux (UIEIS) en Italie. 20 – 24 Août 1992.
- C2-** **Tindo M.** & Dejean A. Vibrations abdominales chez la guêpe eusociale primitive *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). Présentation au 10^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Bruxelles, Belgique. 28 – 30 Août 1995.
- C3-** **Tindo M.** & Dejean A. Structure de la hiérarchie de dominance chez la guêpe eusociale *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae: Polistinae). Poster au 10^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Bruxelles, Belgique. 28 – 30 Août 1995.
- C4-** **Tindo M.** Dejean A. & Turillazzi S. Variations morphologiques et condition ovarienne chez *Belonogaster juncea juncea* (Vespidae : Polistinae). Présentation au 11^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Créteil, France. 3-5 Septembre 1997.

- C5- Tindo M.** & Dejean A. Cycle de nidification de *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). Poster au 11^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Créteil, France. 3-5 Septembre 1997.
- C6- Tindo M.** & Tamò M. Mouche de fruit, *Dacus punctatifrons* (Diptera : Tephritidea) comme problème de production de la tomate de la région de la Lekié (Sud-Cameroun). Poster à la 4^{ème} Conférence International Francophone d'Entomologie, St Malo, France. 5-9 Juillet 1998.
- C7- Tindo M.** & Dejean A. Organisation sociale de *Belonogaster juncea juncea* (Hymenoptera: Vespidae). Poster au 12^{ème} Colloque de la Section Française de l'UIEIS, Albi, France. 3 – 5 Septembre 1998.
- C8- Tamò M., Arodokoun D.Y., Zenz N., Tindo M., Agboton C. & Adeoti R.** 2002: The importance of alternative host plants for the biological control of two key cowpea insect pests, the pod borer *Maruca vitrata* (Fabricius) and the flower thrips *Megalurothrips sjostedti* (Trybom). Presentation at the world cowpea conference III, International Institut of Tropical Agriculture, Ibadan Nigeria. 4-8 September 2000.
- C9- Tindo M., Hanna R., Goergen G. & Zapfack L.** Non food crop host of the African Root and Tuber Scale (*Stictococcus vayssierei*) in southern Cameroon. Poster at the 8th Triennial Symposium of the International Society of Tropical Root Crops – Africa Branch, Ibadan, Nigeria. 12-16 November 2001.
- C10- Hanna R., Tindo M., & Goergen G.** Land use patterns and abundance of *Stictococcus vayssierei* on cassava in Central Africa. Presentation at the Soil arthropods symposium, Entomological Society of America Pacific Branch meeting, Lake Tahoe, Nevada. June 2002.
- C11- Tindo M., Hanna R., Wijnans L. & Goergen G.** Recent research on the ecology, impact, and management of the African root and tuber scale in Cameroon. Presentation at the inaugural meeting of the Cassava IPM Project, IITA-HFC, Nkolbisson, Cameroon. 6-8 October 2003.
- C12- Hanna, R., Tindo M., Goergen G. & Wijnans L.** The African root and tuber scale in Central Africa. Presentation at the IITA's Annual Work planning Week, Ibadan, Nigeria. 2 – 10 December 2003.
- C13- Wijnans L., Tindo M. & Hanna R.** Preliminary survey of entomopathogenic fungi associated with the African root and tuber scale *Stictococcus vayssierei* Richard. Poster at the Meeting of the Society of Invertebrate Pathology in Helsinki, Finland. 1-5 August 2004.

- C14- Tindo M.**, Hanna R., Wijnans L., Goergen G., Nolté C. & Ngeve J.M. Pre-planting removal of host plant residues to reduce African root and tuber scale infestations in cassava fields in Cameroon. Presentation at the 9th Triennial Symposium of the International Society of Tropical Root Crops – Africa Branch, Mombasa, Kenya; 1-5 November 2004.
- C15-** Hanna, R., **Tindo M.**, Wijnans L., Goergen G., Tatahangy K., Lema K., Toko M., Ngéve J. M., Dixon A. & J. Gockowski. The African root and tuber scale problem in Central Africa: the nature of the problem and the search for control options. Presentation at the 9th Triennial Symposium of the International Society of Tropical Root Crops – Africa Branch, Mombasa, Kenya; 1-5 November 2004.
- C16-** Ngeve J.M., Hanna R. & **Tindo M.** Characteristics of cassava landraces and their reactions to diseases and pests in Cameroon. Presentation at the 9th Triennial Symposium of the International Society of Tropical Root Crops – Africa Branch, Mombasa, Kenya; 1-5 November 2004.
- C17-** Hanna R., Goergen G., Gnanvossou D. & **Tindo M.** Native and Exotic Tephritid Fruit fly infesting Cucurbit and Solanaceous plants in West and Central Africa. Invited presentation at the Second Planning Meeting of the Second Phase of the African Fruit Fly Initiative; ICIPE, Nairobi, Kenya. 12 November 2004.
- C18-** Hanna R., Goergen G., Gnanvossou D. & **Tindo M.** Tephritid fruit fly pests of cucurbit and solonaceous crops in West and Central Africa. Presentation at the annual meeting of the African Fruit Fly Initiative, International Centre of Insect Physiology and Ecology, Nairobi, Kenya. 8-11 November 2005.
- C19-** Mony R., Kenne M., Orivel J., **Tindo M.** & Dejean A. Une organisation sociale originale chez les fourmis du genre *Melissotarsus*. Poster au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C20-** Kenne M., Mony R., **Tindo M.**, Kamaha Njaleu L.C., Orivel J. & Dejean A. Le comportement prédateur d'une fourmi vagabonde dans son aire de distribution d'origine. Présentation au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C21-** Kenne M., Mony R., **Tindo M.**, Kamaha Njaleu L.C., Priso R.J. & Dejean A. Impact of the introduced ant *Solenopsis geminata* (Hymenoptera: Formicidae) in anthropized area of the littoral-Cameroon. Présentation au Premier Symposium International sur la

- Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C22- Tindo M., Mbenoun P.S.,** Kenne M., Mony R. & Orivel J. Side effects of the introduction of the little fire ant, *Wasmannia auropunctata* as biological control agent against cocoa mirids in Cameroon. Présentation au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C23- Tindo M.,** Hanna R. & Goergen G. Tephritid fruit flies of economic importance in Southern Cameroon: Species diversity and potential for integrated management. Présentation au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C24- Fotso Kuate A., Tindo M.,** Hanna R., Kenne M. & Goergen G. Field abundance, nest architecture and composition in the ant *Anoplolepis tenella* associated with the African root and tuber scale in the Congo Basin. Poster au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C25- Doumtsop Fotio A.R.P., Tindo M.,** Goergen G. & Hanna R. Morphological basis of a taxonomic study of the subterranean scale insect *Stictococcus vayssierei*, an emerging pest of the root and tuber crops. Poster au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C26- Njukwe E.,** Amah D., Awah A., **Tindo M.,** Ndango R., Dixon A. & Tenkouano A. Farmer-Participatory Evaluation and Delivery of Disease-Resistant Cassava Varieties in Cameroon. Présentation au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C27- Kekeunou S.,** Weise S., Messi J. & **Tindo M.** Insect pest incidence and the variations due to forest landscape degradation in the humid forest zone of southern Cameroon: farmers' perceptions and need for adopting an integrated pest management strategy. Présentation au Premier Symposium International sur la Protection Intégrée des cultures dans la zone CEMAC, Dschang, Cameroun. 6-9 Décembre 2005.
- C28- Hanna R.,** Goergen G., Gnanvossou D., **Tindo M.,** Vayssières J.F. & Lux S. The Asian fruit fly *Bactrocera invadens* in West and Central Africa: distribution, host range and seasonal dynamics. Presentation at the annual meeting of the Entomological Society of America. Ft. Lauderdale, Florida, USA. 15-18 December 2005.

- C29-** Fotso Kuate A., **Tindo M.**, Hanna R., Kenne M. & Goergen G. Abundance, structure et composition des nids de la fourmi *Anoplolepis tenella* associée à la cochenille africaine des racines et tubercules dans le bassin de Congo. Poster au Colloque Annuel de l'Union Internationale pour l'étude des Insectes Sociaux – Section Française (UIEIS-SF), Avignon, France. 24-27 Avril 2006.
- C30-** Kenne M., Mony R., **Tindo M.**, Kamaha Njaleu L.C., Priso R.J. & Dejean A. Dominance de *Solenopsis geminata* Fabricius (Formicidae, Myrmicinae) dans les milieux anthropisés du littoral Cameroun. Poster au Colloque Annuel de l'Union Internationale pour l'étude des Insectes Sociaux – Section Française (UIEIS-SF), Avignon, France. 24-27 Avril 2006.
- C31-** **Tindo M.**, Mbenoun P.S., Kenne M., Mony R., Orivel J & Dejean A. La petite fourmi de feu *Wasmannia auropunctata* (Roger) au Cameroun: Distribution et structure de la colonie. Présentation au Colloque Annuel de l'Union Internationale pour l'étude des Insectes Sociaux – Section Française (UIEIS-SF), Avignon, France. 24-27 Avril 2006.
- C32-** Mbenoun P.S., **Tindo M.**, Kenne M., Mony R., Orivel J & Dejean A. Distribution actuelle et structure de colonie de la petite fourmi de feu *Wasmannia auropunctata* (Roger) au Cameroun. Poster à la sixième Conférence Internationale Francophone d'Entomologie (CIFE-VI). Rabat, Maroc. 02-06 Juillet 2006.
- C33-** Kekeunou S., Weise S., Messi J. & **Tindo M.** Fluctuations numériques du criquet puant dans les végétations naturelles et plantées du sud Cameroun: influence de *Chromolaena odorata*. Poster à la sixième Conférence Internationale Francophone d'Entomologie (CIFE-VI). Rabat, Maroc. 02-06 Juillet 2006.
- C34-** **Tindo M.**, Hanna R. & Goergen G. Plantes hôtes et abondance dans les pièges à methyl eugenol de *Bactrocera invadens* (Dip.: Tephritidae) nouvelle espèce envahissante de mouche de fruit récemment trouvée au Cameroun. Présentation à la sixième Conférence Internationale Francophone d'Entomologie (CIFE-VI). Rabat, Maroc. 02-06 Juillet 2006.
- C35-** Gnanvossou D., Hanna R., Goergen G. & **Tindo M.** Fruit flies infesting cucurbits in West Africa. Poster at the 7th International Symposium on Fruit flies of economic importance, and 6th meeting of the working group on fruit flies of the western Hemisphere. Salvador, Bahia, Brasil. 10-15 September 2006.
- C36-** Haymer D., Naeole C., Hurd K., Hanna R., Goergen G., **Tindo M.** & Gnanvossou D. Molecular genetic variation in *Dacus punctatifrons* Karsch populations from tropical Africa. Poster at the 7th International Symposium on Fruit flies of economic importance,

and 6th meeting of the working group on fruit flies of the western Hemisphere. Salvador, Bahia, Brasil. 10-15 September 2006.

C37- Georgen G., Hanna R., Vayssières J.F., Gnanvossou D. & **Tindo M.** *Bactrocera invadens*, a new fruit fly problem in the afrotropics: distribution and host-plant range in West and Central Africa. Poster at the 7th International Symposium on Fruit flies of economic importance, and 6th meeting of the working group on fruit flies of the western Hemisphere. Salvador, Bahia, Brasil. 10-15 September 2006.

IV.3 - Encadrement d'Etudiants

M1- Noutsu J. 1999. Entomofaune du soja dans la zone de forêt humide du sud-Cameroun: Familles d'Hémiptères et Orthoptères. Mémoire de fin d'étude d'Ingénieur Agronome, Université de Dschang. 38p.

M2- Kouakam N. 1999. Entomofaune de quelques plantes de couvertures utilisées dans la zone de forêt humide du sud-Cameroun : Familles d'Hémiptères et Orthoptères. Mémoire de fin d'étude d'Ingénieur Agronome, Université de Dschang. 28p.

M3- Boubakari M. 2002. Evaluation de quelques plantes à potentiel insecticide et insectifuge contre *Megalurothrips sjostedti* (Trybom, 1908), ravageur du niébé *Vigna unguiculata* (L.) Walp. à Nkolbisson Yaoundé-Cameroun). Mémoire de DEA, Université de Yaoundé I, 69 p.

M4- Fotso Kuate A. 2002. Éléments de biologie de la fourmi *Anoplolepis tenella*, communément associée à la cochenille africaine des racines et tubercules. Mémoire de Maîtrise, Université de Douala. 36p.

M5- Nde J.C. 2002. Fonctionnement d'un Laboratoire de recherche : Cas du Laboratoire d'Entomologie de l'Institut International d'Agriculture Tropicale, Station Ecorégional de Forêt Humide (IITA-HFC). Rapport de stage inter-niveau, DESS industrie des semences, Université de Yaoundé I. 20p.

M6- Doumtsop Fotio A.R. 2004. Contribution à l'étude morphologique de la cochenille africaine des racines et des tubercules *Stictococcus vayssierei* Richard (Homoptera : Coccoidea, Stictococcidae). Mémoire de Maîtrise, Université de Douala. 41p.

M7- Kamaha Njaleu L.C. 2004. Importance de *Paratrechina longicornis* (Hymenoptera, Formicinae) dans la myrmécofaune du campus II de l'Université de Douala et comportement prédateur de ses ouvrières chasseuses. Mémoire de Maîtrise, Université de Douala. 38 p.

- M8-** Mbenoun Massé P.S. 2004. Quelques aspects de la biologie de *Wasmannia auropunctata* (Formicidae, Myrmicinae) dans le Centre-Cameroun. Mémoire de Maîtrise, Université de Douala, 32 p.
- M9-** Nanga Nanga S. 2004. Champignons entomopathogènes associés à *Stictococcus vayssierei* Richard (Homoptera : Stictococcidae), un ravageur du manioc : Collection identification et pathogénicité. Mémoire de fin d'étude d'Ingénieur Agronome, Université de Dschang. 43p.
- M10-** Fotso Kuate A., 2005. Contribution à l'étude de la structure des colonies chez *Anoplolepis tenella* Santschi (Formicidae, Formicinae). Mémoire de DEA, Université de Yaoundé I, 46 p.
- M11-** Nguini Nzama A.M. 2005. Contribution à la recherche des méthodes de lutte contre un ravageur des plantes à racines et à tubercules: cochenille africaine des racines et tubercules (CART), Rapport de stage, Université Paul Sabatier, Toulouse. 13p.
- M12-** Mbenoun 2002. Distribution et structure de la colonie de la petite fourmi de feu, *Wasmannia auropunctata* Roger au Cameroun. Mémoire de DEA, Université de Yaoundé I. (en cours: 2005-2006)
- M13-** Kamaha Njaleu Lydie Carole. Contribution à l'étude de la diversité de la faune de fourmis qui peuplent les habitations dans les cités de la région Littorale du Cameroun Mémoire de DEA, Université de Yaoundé I (en cours: 2005-2006)
- M14-** Foguieng Saha Armand Didier. Distribution géographique et impact de la Myrmicine introduite *Solenopsis geminata* sur la myrmecofaune de la région forestière du Cameroun. Mémoire de DEA, Université de Yaoundé I (en cours: 2005-2006)

VI - ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- Moniteur de travaux pratiques et dirigés; département de Biologie et Physiologie Animales, Université de Yaoundé I (Mai 1994 à juin 1995).
- Assistant au Département de Biologie des Organismes Animaux, Université de Douala (Décembre 2001 à Août 2003).
 - Cours dispensés : **Ecologie Animale** (56 heures par an) – **Comportement Animal** (60 heures par an). Travaux pratiques d'**Entomologie** : 20 heures par an.

- Chargé des cours au Département de Biologie des Organismes Animaux, Université de Douala (Août 2003 à maintenant).
 - Cours dispensés : **Ecologie Animale** (56 heures par an) – **Comportement Animal** (60 heures par an). Travaux pratiques d'**Entomologie** : 24 heures par an, Travaux dirigés de **Biologie cellulaire** (16 heures par an)

VII - RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

1994. Membre du Comité d'organisation du 12^{ème} Congrès Mondial de l'Union Internationale pour l'Etude des *Insectes Sociaux*, Paris, La Sorbonne (France). 21 au 27 Août 1994.

1999-2006. Représentant de la Division de protection des plantes de l'Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA) au Cameroun. Responsable d'une équipe de recherche composée de cinq personnes : un assistant de recherche, trois techniciens de champs et laboratoire et un chauffeur. Coordonnateur de la composante régionale (Afrique Centrale) du projet de l'IITA sur la protection intégrée du manioc en Afrique au sud du Sahara.

2001-2006. Coordonnateur national et personne ressource pour le réseau des Taxonomistes Ouest Africain (WAFRINET).

2001-2006. Membre fondateur et Trésorier de la Société Entomologique du Cameroun.

2005. Vice président de la commission scientifique du bureau local d'organisation du premier symposium international sur la protection des cultures en zone CEMAC, Dschang, Cameroun, 6-9 Décembre 2005.

Expertise scientifique d'articles soumis pour publication dans les revues suivantes: (1)- *Insectes Sociaux*; (2)- *Cameroun Journal of Experimental Biology "CaJEB"* de l'Université de Dschang; (3)- revue interne de l'IITA.

VII - SOCIETES SAVANTES

Membre de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux (UIEIS)

Membre du réseau Ouest Africain pour la taxonomie (WAFRINET)

Membre de la Société Entomologique du Cameroun

VIII – COLLABORATION SCIENTIFIQUES

Nationales

- Dr. Aroga Régine** (Chargé de recherches, Institut de Recherche Agronomique pour le Développement) – Lutte biologique contre les foreurs de tiges de maïs.
- Dr. Dibog Luc** (Chargé de recherches, Institut de Recherche Agronomique pour le Développement) – Taxonomiste des termites et Protection Intégrée.
- Dr. Kenne Martin** (Chargé de Cours; Myrmécologue; Université de Douala) – Diversité et impact des fourmis sur les plantes cultivées.
- Dr. Sonke Bonaventure** (Maître de Conférences; Botaniste ; Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I). Plantes parasites.
- Dr. Zapfack Louis** (Chargé de Cours; Botaniste ; Université de Yaoundé I) – Biodiversité des plantes Epiphytes et plantes myrmécophiles du Cameroun.

Internationales

- Prof. Alain Dejean** (Biologiste), CNRS-Guyane; Résidence "Le Relais" – 16, avenue André Aron 97300 Cayenne, Unité Propre de Service n° 2561.
Anciennement: Université Paul Sabatier, Toulouse III, Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, UMR 5174. - Directeur de mes travaux.
- Prof. Stefano Turillazzi** (Vespidologue), Université de Florence; Italie. Comportement social des guêpes.
- Dr. Jérôme Orivel** (Chargé de Recherches CNRS; Biologiste). Université Paul Sabatier, Toulouse III, Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, UMR 5174 - Déterminisme des communications chimiques chez les fourmis en milieux naturels et anthropisés.
- Dr. Georg Goergen**, (Institut International d'Agriculture Tropicale) - Taxonomiste des insectes ravageurs et utiles.
- Dr. Hanna Rachid**, (Institut International d'Agriculture Tropicale) – Acarologue, Entomologiste, Lutte biologique, systèmes à base de plantes à racines et tubercules.
- Dr. Tamò Manuèle** (Institut International d'Agriculture Tropicale), Entomologiste, Lutte biologique, systèmes à base de plantes légumineuses graines.
- Prof. Nagel Peter** (University of Basel), Entomologiste, Relation fourmi – Coléoptère (Paussidae).