**CURRICULUM VITAE MANSOUROU MOUDACHIROU**

**NB : Ce CV ne prend pas en compte les activités 2013-2018**

**1- ETAT CIVIL**

Nom : MOUDACHIROU

Prénom : Mansourou

Date de naissance : 01-01-1945

Lieu de naissance : Porto-Novo

Situation de famille : marié père de 6 enfants

Adresse privée : 01 B.P. 2126 Cotonou BENIN

Cel : +229 66034414

Laboratoire de pharmacognosie et huiles essentielles

01 B.P. 188 Cotonou BENIN Tel / Fax: 21 30 90 77

Adresse électronique : [moudmans@yahoo.fr](mailto:moudmans@yahoo.fr)

**2- ÉTUDES ET DIPLOMES**

1967 Diplôme d'études supérieures techniques (D.E.S.T) en chimie industrielle

Mention AB de l'Université de Poitiers

06/1970 Maîtrise ès-sciences chimique de l'Université de Poitiers avec les certificats suivants:

07/1971 Diplôme d'études approfondies en Chimie organique Mention AB Uni-Poitiers

07/1972 Doctorat de Spécialité du 3ème Cycle en Chimie organique- Mention Très Honorable

- Université de Poitiers

Thème: Stéréospécificité de l'isomérisation des hydrocarbures éthyléniques par

les catalyseurs acides.

01/1995 Doctorat es Sciences: spécialité Chimie organique et Macro-

Moléculaire- Mention très honorable. Université du Maine

Thème: Synthèse de nouveaux acides chiraux en vue du dédoublement des bases

Racémiques

**3- PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS jusqu’à avril 2012**

**3.1-PUBLICATIONS**

**1**- M. Guisnet, M. Moudachirou, G. Perrot et R. Maurel; Stéréospécifité de l'isomérisation des

hydrocarbures éthyléniques par les catalyseurs acides.;Compte Rendu de l'Académie des

Sciences Paris,t.274,2137-2139 (1972)

**2**- M. Guisnet, I. Plouzennec, M. Moudachirou et R. Maurel;Identification des isomères des

diméthyl-3,4 hèxènes et du diméthyl-3,4 hexanediol-3,4 mes Bulletin de la Société Chimique

de France,11,(1972)

**3-** M. Moudachirou; La coopération Sud-Sud dans trois pays d’Afrique Noire : Bénin, Togo et

Ghana sur la valorisation des produits naturel d’origine végétale : **Actes du Colloque sur la**

**valorisation de la biomasse végétale par les produits naturels (Chicoutimi 22-25 août**

**1993) p : 97-104.**

**4**- Eric Brown et Mansourou Moudachirou Agent de dédoublement-2-Synthèse

d'aryluréthanes de l'acide(S)-lactique et leur utilisation dans le dédoublement des bases

racémiques. Tétrahedron,50,34,10309- 320 (1994).

**5-** K.H. Koumaglo,K. Akpagana and A.I. Glitho, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean, M.

Moudachirou , I. Addae-Mensah, Essentiel oil of *diplolophium africanum* Turez Journal of

Essential Oil Research (J.O.E.R.).,6,449-452 (1994).

**6**- M. Moudachirou,M.A. Ayédoun and J.D. Gbénou, Composition of the essential oil of

*Steganotenia araliacea* hochst from Benin and Togo *J.Essent.Oil Res*.,7,685-686 (1995).

**7-** M. Moudachirou; L’analyse chimique des huiles essentielles des plantes aromatiques du

Togo-Bénin-Ghana. **13èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles de Dignes (1-**

**3 septembre 1994). ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1995), p. 339-350.**

**8**- M. Moudachirou and J.D. Gbénou, The leaf oil of *Mélaleuca quinquenervia* from Benin

*J.Essent.Oil Res*.,**8**,67-69 (1996).

**9-** M. Moudachirou a) Formation dans le cadre du projet « Création de Petites Entreprises

Bénin-Togo-Ghana » : actions et résultats.(1996) p. 103-107; b) Chemotypes de Lippia

multiflora ; Mélaleuca quinquenervia et Clausena anisata du Togo- Ghana. (1996) , p.125-

135.**; Actes de 3ème Colloque Produits naturels d’origine végétale (Saint Jean-Sur-**

**Richelieu -Québec,18-24 octobre 1995) .**

**10-** M. Moudachirou Analyse de l’huile essentielle des feuilles de Xylopia aethiopica (Duanl)

A. Rich et de Commiphora africana (A.Rich) Engl. Du Bénin par CPG/SM et RMN du

Carbone-13.**2èmes Journées Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie; Dakar**

**29 juillet-03 août 1996.**

**11-** M. Moudachirou Analyse des huiles de deux plantes aromatiques du Togo : Cymbopogon

schoenantus et Lippia multiflora ; **15èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles**

**de Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1996), 681-691.**

**12**- K.H. Koumaglo,K. Akpagana and A.I. Glitho, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean,

M. Moudachirou , I. Addae-Mensah, Geranial and neral major constituents of *Lippia*

*multiflora* Moldenke leaf oil. *J.Essent.Oil Res*.,**8**,237-240 (1996).

**13-** I. Addae-Mensah ,W.A. Asomaning and A. oteng-Yeboah, F-X Garnau, H. Gagnon et

France-I Jean, M. Moudachirou ,K.H. Koumaglo, E-anethole as a major essential oil

constituent of *Clausena anisata. J.Essent.Oil Res*.,**8**,513-516 (1996).

**14**- F. Baba-Moussa, K. Koumaglo, A. Ayedoun, K. Akpagana, M. Moudachirou, et P.

Bouchet,Activité antifongique d’huiles essentielles extraites au Bénin et au Togo.

Cryptogamie,Mycol.1997,**18**(2) :165-168

**15**- M. Moudachirou; Huiles essentielles d’Eucalyptus citriodora et d’Eucalyptus

camaldulensis d’origine béninoise ;composition chimique, optimisation. **16 èmes Journées**

**Internationales des Huiles Essentielles de Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero**

**spécial (1997),p.645-649.**

**16-** M. Moudachirou; Composition chimique d’huiles essentielles d’origine béninoise :

Ocimum basilicum ; Ocimum canum et Ocimum gratissimum. **16èmes Journées**

**Internationales des Huiles Essentielles de Dignes. ; *Revista Italiano Eppos* ; numero**

**spécial (1997), p.552-560.**

**17**- M. Moudachirou,M.A. Ayedoun,J.D. Gbenou, F-X. Garneau,K.H. Koumaglo,I. Addae-

Mensah, Composition chimique des huiles essentielles des feuilles de *Clausena anisata*

récoltées dans la sous-région Benin-Togo-Ghana., *J.Soc.Ouest-Afr. Chim* (1997) **003**;49-54

**18**-M.A. Ayedoun,M. Moudachirou, F. Tomi et J. Casanova, Identification par RMN du

carbone-13 et par CPG/MS des principaux constituants des huiles essentielles des feuilles de

*Xylopia aethiopica* (Dual) A.Richard et de Commiphora africana (A.Rich.)Engl.du

Benin.,*J.SOACHIM* (1997) **003**, 29-35

**19**- Inventaire systématique de trois espèces d’Ocimum du Bénin : O.basilicum,O.canum et

O. gratissimum; **Actes 4ème Colloque sur les produits naturels d’origine végétale**

**(Ottawa,26-29 mai 1998)**; p.161-170.

**20**-M. Moudachirou, M.A. Ayedoun and J.D. Gbenou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Essential oil of *Carissa edulis* Vahl from Benin.,*J.Essent.Oil Res*.,**10**,195-196 (Mar/Apr

1998)

**21**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou and P.V. Sossou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Chemical composition of leaf oil of *Vitex agnus castus* L. from Benin., *J.Essent.Oil*

*Res*.,**10**,343-344 (May/Jun 1998)

**22**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou, , F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean, F. Tomi et J.

Casanova Chemical composition of leaf and flower oils of *Heeria insignis* Del. from Benin.,

*J.Essent.Oil Res*.,**10**,529-530 (Sep/Oct 1998)

**23-** M.A. Ayedoun,M. Moudachirou and P.V. Sossou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Volatile Constituents of the Root oil of Petiveria alliacea L.from Benin *J. Essent. Oil*

*Res*., **10,**645-646 (Nov/Dec 1998)

**24**- E. Yayi,M. Moudachirou,J-C. Chalchat, Essential oil of *Ocimum gratissimum* from Benin,

*J.Essent.Oil Res,* .**11**, 529-531(Sep/Oct 1999)

**25**- E. Yayi,M. Moudachirou,J-C. Chalchat, C. Lartigue, Chemical Features of Some Essential Oils of *Ocimum basilicum* *J.Essent.Oil Res*.,**11**, 779-782 (Nov/Dec 1999)

**26**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou,B. Adeoti,C. Menut,G. lamaty, J-M. Bessiere,Aromatic

plants of tropical west africa.VII. essential oil of leaf and root bark of *uvaria Chamae* P.

Beauv. from Benin. *J.Essent.Oil Res*., **11**, 23-26 (Jan/Feb 1999)

**27**- M. Moudachirou,J.D. Gbenou, J-C. Chalchat, L.L. Chabard, C. Lartigue, Chemical

composition of essential oils of eucalyptus from Bénin :Eucalyptus citriodora and E.

camaldulensis. Influence of location, harvest time, storage of plants and time of steam

distillation. *J.Essent.Oil Res*., **11**, 109-118 (Jan/Feb 1999)

**28**- F-X Garnau, A. Pichette,H. Gagnon et France-I Jean, I. Addae-Mensah, D. Osei-Safu,

W.A. Assomaning and A. Oteng-yeboah, M. Moudachirou and K.H. Koumaglo , (E)- and (Z)-

foeniculin, constituents of the leaf oil of new chemovariety of *clausena anisata*.

. *J.Essent.Oil Res*., **12**, 757-762 (Nov/Dec 2000).

**29**- C.C. Igwe and M. Moudachirou, Quantitative analysis of the organic acid components of

oil palmwine by simple esterification and gas chromatography-mass spectrometry (C.C-MS).

Nigerian Food Journal., **18**, 63-65 (2000).

**30-** M. Moudachirou**;** Influence des méthodes traditionnelles de conservation des fruits de

*Xylopia aethiopica* (Dunal) A. Rich sur l’huile essentielle. **Actes 5ème Colloque sur les**

**Produits Naturels d’Origine Végétale; (Sainte-Foy Québec), 07-09 août 2001.p.203-208.**

**31**- J-C. chalchat, E. yayi , M. Moudachirou,Les ocimums, tradition et usages (partie I).

*Phytothérapie de la Recherche à la Pratique*, **11**, (mars-avril 2001), p.8-12.

**32**- N. Ali-Emmanuel, M. Moudachirou,A.J. Akakpo, J. Quetin-Leclercq,Activités

antibactériennes *in vitro* de *Cassia alata, Lantana camara* et *Mitracarpus scaber* sur

*Dermatiphilus congolensis* isolé au Bénin. Revue élev.Méd.vét.Pays trop.,2002,**55(3)** :183-

187.

**33**- J-B. Mensah, G.S.Y. Attohoun et M. Moudachirou ,Tentative de modélisation du

mécanisme de la reaction d’hydrogénation du thiirène sur les sites théoriques à base de

disulfure de molybdène de type MoS3H3+ et MoS4H4.J.Rech.Sci.Univ. Lomé

(Togo),2002,6(2) :161-165

**34-** N. Ali-Emmanuel, M. Moudachirou,A.J. Akakpo, J. Quetin-Leclercq Treatment of bovine

dermatophilosis with *Senna alata, Lantana camara and Mitracarpus scaber* leaf extracts.

Journal of Ethnopharmacology ; 2003 Jun, 86(2-3), 167-71.

**35**-B. Weniger, L. Lagnika, C. vonthron-Sénécheau, T. adjobimey, J.D. Gbenou,

M.Moudachirou, R. brun, R. Anton, A. Sanni, Evaluation of ethnobotanically selected Benin

medicinal plants for their in vitro antiplasmodial activity. Journal of Ethnopharmacology 90

(2004) 279-284.

**36**-T. Adjobimey, I. Edayé, L. Lagnika, J.D. Gbenou, M. moudachirou, A. Sanni, Activités

antiplasmodiales in vitro de quelques plantes antipaludiques de la pharmacopée béninoise.

Mémoie /Full paper in Compte Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1023-

1027.

**37**- *E. Yayi, J.D. gbenou, L.A. Ahoussi, M. moudachirou, J-C. chalchat, Ocimum gratissimum*

L., siège de variations chimiques complexes au cours du développement. Mémoire /Full paper

in Compte Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1013-1018.

**38**- D.S. S . kpoviessi, G. C. Accrombessi, C.Kossouoh, M. M. Soumanou, M.

Moudachirou,Propriétés physico-chimiques et composition de l’huile non conventionnelle de

pourghère (Jatropha curcas) de différentes régions du Bénin. Mémoire /Full paper in Compte

Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1007-1012.

**39**- A. Lalèyè, J.D. gbenou, P.Edorh, F. gangbo, D. Anothony, R. daho, E. Yayi, L. ahoussi,

F. gbaguidi, R. Darboux, M. Moudachirou, Evaluation de l’embryotoxicité de l’huile

essentielle de Melaleuca Quinquenervia (Cav) S.T. Black (Niaouli) chez le rat Wistar.

J.Soc.Ouest-Afr. Chim. (2004) ; 018 ; (149-164).

**40**- F. Gbaguidi, G. Accrombessi, M. Moudachirou, J. Quetin-Leclercq, HPLC quantification

of two isoméric triterpenic acids isolated from *Mitracarpus scaber* and antimicrobial activity

on *Dermatophilus congolensis*. J. of Pharma and Bioméd Anal. 2005 Jul 22.

**41-** CC Igwe, E Yayi and M Moudachirou; Chemical Constituents of the Solvent Extracted and

Hydrodistilled Essential oils of African Nutmeg (*Monodora myristica*) and Tumeric

(*Curcuma domestica*) from South West Nigeria. *NIGERIA FOOD JOURNAL, VOL.* 23, 21-

32, 2005.

**42-** Chima C. Igwe, Eléonore Yayi and Mansour Moudachirou and Joachim Gbeno; Comparison of

the Chemical Constituents of organic Solvent Extracted and Hydrodistilled Essential oils of

Black Pepper (*Piper nigrum*) from South West Nigeria

*YABATECH JOURNAL OF TECHNOLOGY, LAGOS*, Vol. 1, Num. 1, 14-23, March 2005.

**43-** Chima C. Igwe, Eléonore Yayi and Mansour MoudachiroPhysico-chemical properties of the

perfume-extract of frankincense (Boswelia odorata HUTCH) oleo-gum-resins from Nigeria,

extracted using FIIRO process technology (FPT); Journal of Applied Sciences 9 (1): 6114 -

6121, Nigeria, March 2006

**44**- F. Gbaguidi, G. Accrombessi, J. Gbenou, M. Moudachirou, J. Quetin-Leclercq ; Identification,

purification et quantification de deux triterpènes bio-actifs par CCMPH dans *Mitracarpus*

*Scaber. J.Soc.Ouest-Afr. Chim* (2006) **022**;13-20.

**45**- D. S. S. Kpoviessi, F. Gbaguidi, J. Gbenou, G. Accrombessi, M. Haddad, M. Moudachirou, J.

Quetin-Leclercq **;Allelopathic effects on cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp) plant and**

**cytotoxic activities of sterols and triterpene isolated from Justicia anselliana (NEES) T.**

**Anders**. Electronic Journal of Natural Substances, 1, (2006), 12-19.

**46-** Ongoka P.R., Banzounzi J.T., Poupat C. Akouya, A., Ouamba J. M. and Moudachirou M.,

**Fatty acids isolated from Milletia versicolor Baker (Fabaceae)**; African Journal of

Biotechnology Vol.5 (16), pp.1427-1429, 17 August 2006.

**47-** Igwe Chima C.; Ahmed A.S; Yayi E. and Moudachirou M., **Use of Alpha-Amylase**

**modified Cassava Starch for the flavour encapsulation of *Monodora Myristica* oil**

,Journal of Industrial Research and Technology, Vol.1 N°1, November 2006, 36-40.

**48-** J.D. Gbenou, M. Moudachirou, J-C. Chalchat and G. Figuérédo; **Chemotypes in**

**Mélaleuca Quinquenervia (Cav.) S.T. Blake (Niaouli) from Benin using multivariate**

**statical analysis of their essential oils**; Journal of Essential Oil Research; Vol. 19,

March/April 2007.

**49**- C. Kossouoh, M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C. Chalchat, G. Figuérédo; **Essential oil**

**chemical composition of *Annona muricata* L.** Leaves from Bénin; Journal of Essential Oil

Research; Vol. 19, July/August 2007

**50- Yemoa A. L**., Gbenou J.D. , Johnson R.C. , Djego J. G. , Zinsou C., Moudachirou M.,

Bigot A., Portaels F., Quetin-Leclercq J. **Identification and chemical study of plants used**

**in the traditional treatment of Buruli Ulcer in Benin**., **Planta medica 2008**; 74: 1069

**51- Yemoa A. L**., Gbenou J.D. , Johnson R.C. , Djego J. G. , Zinsou C., Moudachirou M.,

Bigot A., Portaels F., Quetin-Leclercq J. (2006). Identification et étude phytochimique de

plantes utilisées dans le traitement traditionnel de l’ulcère de Buruli au Bénin.

**Ethnopharmacologia:** 2008 ; 42 : 50 – 57

**52**- Gbenou J., Tossou R., Dansou P. Fossou M. Moudachirou M.; Etude des proporiétés

antianémiques *de secunda vahl de justicia* (Acantharaceae) chez des rats de souche Wista;

Rev. Cames-Série A, Vol. 06, 2008; p 27-30

**53**- P. Fandohan, B. Gnonlonfoun, A. Laleye, J.D. Gbenou, R. Darboux, M. Moudachirou;

Toxicity and gastric tolerance of essential oils from *Cymbopogon citratus*, *ocimum*

*gratissimum and Ocimum basilicum* in Wistar rats; Food and chemical toxicology 46 (2008)

2493-2497.

**54**- C. Kossouoh, M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C. Chalchat, G. Figuérédo; Essential oil

chemical composition of *Anacardium occidendentale* L. Leaves from Bénin; Journal of

Essential Oil Research; Vol. 20, 1-XXX January/February 2008

**55**- Cosme Kossouoh and Mansour Moudachirou, VictorAdjakidje, Jean-Claude Chalchat,

Gilles Figuérédo and Pascal Champagnat, Chemical composition of essential oil of roots of

Vetiveria nigrita (Benth) Stapf from Bénin. *J.Essent.Oil Bearing Plants*.,**11**,468-475 ( 2008)

**56-** Dosou sika Salomé Kpoviessi, Georges C. Accrombessi, Joachim D. Gbenou, Fernand A.

Gbaguidi, Dansou K. Kossou, Mansourou Moudachirou and Joëlle Quetin-Leclercq;

Cytotoxic activities of sterols and triterpens identified by GC-MS in *Justicia anselliana*

(NEES) T. Anders active fractions and allelopapthic effects on Cowpea (*Vigna unguiculata*

(L.) Walp plant; J. Soc. Ouest-Afr. Chim. (2008) 026 ; 59-67

**57-** Dosou Sika Salomé Kpoviessi, Fernand A. Gbaguidi, Joachim D. Gbenou,Georges C.

Accrombessi, Mansourou Moudachirou,Eric Rozet, Philippe Hubert, Joëlle Quetin-

Leclercq ;Validation of a method for the determination of sterols and triterpenes in a aerial

part of Justicia anselliana (NEES) T. Anders by capillary gas chromatography; Journal of

Pharmaceutical and Biomedical Analysis 48 (2008), 1127-1135.

**58-** Dosou Sika Salomé Kpoviessi, Joachim D. Gbenou, Fernand A. Gbaguidi, Léon

Ahoussi,Georges C. Accrombessi and Mansourou Moudachirou, Joëlle Quetin-Leclercq ;

Justicia anselliana (NEES) T. Anders Essential oils compounds and allelopathic effects on

cowpea Vigna unguiculata (L.) Walp plant Journal of Essential Oil Research; Vol. 21,

January/February 2009.

**59**- J-M. Tokoudagba, P.Chabert, C. Auger, S. N’Gom, J. Gbenou, M. Moudachirou,

V.Schini-Kerth, A. Lobstein ; Recherche de plantes à potentialités antihypertensives dans la

biodiversité béninoise ; Ethnopharmacologia, n°44, décembre 2009, 32-41.

**60**- Bero Joanne; Ganfon Habib, Joinville Marie-Caroline; Frederich Michel; Gbaguidi

Fernand; Demol Patrick; Moudachirou ,Mansourou; Quetin-Leclercq Joëlle; In vitro

antiplasmodial activity of plants used in Benin in traditional medicine to treat malaria; Journal

of ethnopharmacology; 2009, vol. 122, no3, pp. 439-444 [6 page(s) (article)] (3/4 p.)

**61**-Aïna M., Mama D., Yao B., Labanowski J., Moudachirou M., Matejka G. and Feuillade G.

**Remediation of wastewater from paper Mill industry by ultrzfiltration and aerated**

**Lagoon;** Journal of applied sciences research, 5(11): 2035 – 2040, 2009

**62**- M. Aïna, G. Matejka, D. Mama, B. Yao, M. Moudachirou,, **Caracterization of stabilized**

**waste : evaluation of pollution risk**, Int J. Environ. Scie. Tech, 6 (1), 159 – 165, winter 2009

**63**- Tokoudagba Jean-Marie; Auger Cyril; Bréant Lise; N'Gom Saliou; Chabert Philippe;

Idris-Khodja Noureddine; Gbaguidi Fernand; Gbenou Joachim; Moudachirou Mansourou;

Lobstein Annelise; Schini-Kerth Valérie B **Procyanidin-rich fractions from Parkia**

**biglobosa (Mimosaceae) leaves cause redox-sensitive endothelium-dependent relaxation**

**involving NO and EDHF in porcine coronary artery.** Journal of

ethnopharmacology 2010;132(1):246-50.

**64**- Fernand Gbaguidi, coco Kapanda, Ahoussi A. Léon, Didier M. lambert, Georges

Accrombessi, Moudachirou Mansourou and Jacques poupaert ; **General acid – base catalysis**

**in the Willgerodt-Kindler reaction**, J. Soc. Ouest Afr. Chim (2010) 029 ; 89-94

**65**- P. H. Dansou, J. D. Gbénou, C. D. Akouété, R. Tossou & M. Moudachirou, **Variation**

**des indices physico-chimiques des huiles alimentaires lors de la préparation de la sauce**

**frite « Ja »** au Bénin. Annales des sciences agronomiques du Bénin 13 (2) 87 – 99, 2010

**66**- Latifou Lagnika, Fernand Gbaguidi, Eugénie Anago, Z. Adéoti, Mansourou Moudachirou,

Ambaliou Sanni and Joêlle Quetin-Leclercq, **Antibacterial and antioxidant activity of**

**three compounds isolated from *Mitracarpus scaber*,** Int. J. Biol. Chem. Sci. 4 (3): 820 –

824, June 2010

**67-** C. Kossouoh and M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C Chalchat, G. Figuérédo , **A**

**comparative study of the chemical composition of the leaves and fruits deriving the**

**essential oil of Hyptis suaveolens (L) Poit.** Fro Benin, J. Essent. Oil Res, 22,

(november/décember 2010)

**68**- Houssou Raymond Fatondji, Fernand Gbaguidi, Salomé Kpoviessi, Expédit

Sonounameto, Latifou Lagnika, Ambaliou Sanni, Mansourou Moudachirou, Jacques

Poupaert, and Georges Coffi Accrombessi**; Synthèse, caractérisation et étude de**

**proprieties antimicrobiennes de la semicarbazone et la thiosemicarbazone de la**

**carvone** ; J. Soc. Ouest-Afr, chim (2010) 030 ; 11-17.

**69**- Achille Yémoa, Joachim Gbénou, Dissou Affolabi, Mansourou Moudachirou, André

Bigot, Sévérin Anagonou, Françoise Portaels, Joëlle Quetin-Leclerq, Anandi Martin ; **Buruli**

**ulcer: a review of in vitro tests to screen natural products for activity against**

***Mycrobacterium ulcerans*;** Journal of medicinal plant and natural Product research; published

online January 14, 2011

**70**- Houssou Raymond Fatondji, Fernand Gbaguidi, Salomé Kpoviessi, Joanne Bero3,

Veronique Hannaert, Joëlle Quetin-Leclercq, Jacques Poupaert, Mansourou Moudachirou

and Georges Coffi Accrombessi; **Synthesis, characterization and trypanocidal activity of**

**some aromatic thiosemicarbazones and their 1,3,4-thiadiazolines derivatives**; African

Journal of Pure and Applied Chemistry Vol. 5(1), pp. 59-64, April 2011

**71**- Hippolyte GANSE , Fernand GBAGUIDI , Taofiki AMINOU , Hermine ZIME ,

Mansourou MOUDACHIROU et Joëlle QUETIN-LECLERCQ, **Développement et**

**validation d’une méthode quantitative de dosage par Chromatographie Liquide à Haute**

**Performance Ultra-violet (CLHP-UV) de l’artémisinine dans Artemisia annua cultivé au**

**Bénin,** Int. J. Biol. Chem. Sci. 5(1): 142-149, February 2011

**72-** Dossou Sika Salomé Kpoviessi1,, Fernand A. Gbaguidi1, Cosme Kossouoh, Pierre

Agbani, Eléonore Yayi-Ladekan, Brice Sinsin, Mansourou Moudachirou, Georges C.

Accrombessi and Joëlle Quetin-Leclercq ; **Chemical composition and seasonal variation of**

**essential oil of *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst subsp birrea leaves from Benin;**

Journal of Medicinal Plants Research Vol. 5(18), pp. 4640-4646, 16 September, 2011

**73-** Anago E, Lagnika L, Gbenou J, Loko F, Moudachirou M, **Sanni A**. Antibacterial

activity and phytochemical study of six medicinal plants used in Benin ; *Pak J*

*Biol Sci*. 2011 Apr 1; 14(**7**): 449-455

**74-** Bienvenu Glinma, Salome D. S. Kpoviessi, Raymond H. Fatondji, Fernand A. Gbaguidi,

Coco N. Kapanda, Joanne Bero, Didier M. Lambert, Veronique Hannaert, Joëlle Quetin-Leclercq,

Mansourou Moudachirou, Jacques Poupaert and Georges C. Accrombessi; **Synthesis,**

**characterization and anti-trypanosomal activity of R-(-)carvone and arylketonesthiosemi carbazones and toxicity against *Artemia salina* Leach.** Journal of AppliedPharmaceutical Science 01 (08); 2011: 65-70

**75-** Eléonore YAYI-LADEKAN, Dossou Sika Salomé KPOVIESSI, Fernand GBAGUIDI1, Bénédicta

Gbelonu Hunmya KPADONOU-KPOVIESSI, Joachim GBENOU, Claude JOLIVALT, Mansourou

MOUDACHIROU, Georges Coffi ACCROMBESSI et Joëlle QUETIN-LECLERCQ, ; **Variation**

**diurne de la composition chimique et influence sur les propriétés antimicrobiennes de**

**l’huile essentielle de *Ocimum canum* Sims cultivé au Bénin ;** Int. J. Biol. Chem. Sci. 5(4): 1462-1475,

August 2011

**76-** Judith. F. Ahounou, Geoffroy G. Ouedraogo, Joachim D. Gbenou, Sylvin Ouedraogo,

Wilfrid K.D.D. Agbodjogbe, Pierre H. Dansou and Mansourou Moudachirou ; SPASMOLYTIC

EFFECTS OF AQUEOUS EXTRACT OF MIXTURE FROM *AFRAMOMUMUM*

*MELEGUETA* (K SCHUM) – *CITRUS AURANTIFOLIA* (CHRISTM AND PANZER) ON

ISOLATED TRACHEA FROM RAT; Afr J Tradit Complement Altern Med. (2012) 9(2):228-232

**77-** M.N. Adam Sakine, Y. Mahmout, J. Gbenou2, W. Agbodjogbe, M. Moudachirou ;

**Effet antihyperglycémiant des extraits de *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. ex Poiret et de**

***Colocynthis vulgaris* (L.) Schrad ;** Phytothérapie (2011) 9:268-273

**78-**B.Glinmaa, D.S.S. Kpoviessia,b\*, F.A. Gbaguidia, C.N. Kapandab, J.Berob, J.Quetin-

Leclercqb, M. Moudachiroua, J. Poupaertb and G.C. AccrombessiaSynthesis, **Characterization,**

**trypanosomal activities on *Trypanosoma brucei brucei* and toxicity against *Artemia salina* Leach**

**of N(4)-aryl semicarbazones and thiosemicarbazones ;** Journal of Chemical and Pharmaceutical

Research**, 2012, 4(2):1016-1021**

**79-** Ayaba Z. Abagli, Thiery B. C. Alavo, Félicien Avlessi, and Mansourou Moudachirou ;

**Potential of the Bush Mint, *Hyptis suaveolens* Essential Oil for Personal Protection**

**Against Mosquito Biting;** Journal of the American Mosquito Control

Association 28(1):15-19. 2012

**80-** Habib Ganfon, Joanne Bero, Alembert T. Tchinda, Fernand Gbaguidi, Joachim Gbenou,

Mansourou Moudachirou, Michel Frédérich, Joëlle Quetin-Leclercq; **Antiparasitic activities**

**of two sesquiterpenic lactones isolated from Acanthospermum hispidum D.C. ;** Journal

of Ethnopharmacology 141 (2012) 411– 417

**81-** C. Thierry Avaligbe, Joachim D. Gbenou, D. S. Salomé Kpoviessi, Georges C.

Accrombessi, M. Moudachirou and M. Gbeassor ; **Antihemolytic Properties of Extracts of**

**Six Plants Used in the Traditional Treatment of Sickle Cell Disease in Benin;** Journal of

Applied Pharmaceutical Science 02 (03); 2012: 08-13

**82**- GHS Guendehou, A Lehtonen, M Moudachirou, R Mäkipää and B Sinsin; **Stem biomass**

**and volume models of selected tropical tree species in West Africa;** *Southern Forests*

*2012, 74(2): 77–88*

**3.2-COMMUNICATIONS AUX REUNIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES**

**1-** La coopération Sud-Sud dans trois pays d’Afrique Noire : Bénin, Togo et Ghana sur la

valorisation des produits naturel d’origine végétale : **Colloque sur la valorisation de la**

**biomasse végétale par les produits naturels (Chicoutimi 22-25 août 1993) .**

**2-** L’analyse chimique des huiles essentielles des plantes aromatiques du Togo-Bénin-Ghana.

**13èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles de Dignes (1-3 septembre**

**1994).**

**3- 1ères Journées Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie. Abidjan : 29**

**juillet-03 août 1995.**

**4-** a) Formation dans le cadre du projet « Création de Petites Entreprises Bénin-Togo-

Ghana » : actions et résultats.(1996) p. 103-107.

b) Chemotypes de Lippia multiflora ; Mélaleuca quinquenervia et Clausena anisata du

Togo- Ghana. (1996) ,p.125-135.

**Colloque Produits naturels d’origine végétale (Saint Jean-Sur-Richelieu -Québec,18-**

**24 octobre 1995) .**

**5-** Analyse de l’huile essentielle des feuilles de Xylopia aethiopica (Duanl) A. Rich et de

Commiphora africana (A.Rich) Engl. Du Bénin par CPG/SM et RMN du Carbone**Curriculum**

**vitae du Professeur Mansourou MOUDACHIROU au 15 avril 2012** 10

13.**2èmes Journées Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie; Dakar 29**

**juillet-03 août 1996.**

**6-** Analyse des huiles de deux plantes aromatiques du Togo : Cymbopogon schoenantus et

Lippia multiflora ; **15èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles de**

**Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1996), 681-691.**

**7-** Huiles essentielles d’Eucalyptus citriodora et d’Eucalyptus camaldulensis d’origine

béninoise ;composition chimique, optimisation. **16 èmes Journées Internationales des**

**Huiles Essentielles de Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1997),p.645-**

**649.**

**8-** Composition chimique d’huiles essentielles d’origine béninoise : Ocimum basilicum ;

Ocimum canum et Ocimum gratissimum. **16èmes Journées Internationales des Huiles**

**Essentielles de Dignes.**

**9-** Nouvelles approches dans l’assainissement de l’environnement par des actifs d’origine

végétale, appliquées a la conservation des biens culturels. **Colloque Huiles essentielles et**

**conservation des oeuvres d’art (2 -3 Décembre 1998).Musée National des Arts et**

**Traditions Populaires (CNRS :Paris)**

**10-** Propriétés antimicrobiennes des huiles essentielles du Bénin et du Togo.Société Française

de microbiologie : **Réseau de Mycologie, Colloques des 23-24 Janvier 1997- Faculté de**

**Pharmacie de Lyon.**

**11-** Inventaire systématique de trois espèces d’Ocimum du Bénin : O.basilicum,O.canum et O.gratissimum; **4ème Colloque sur les produits naturels d’origine végétale (Ottawa,26-29**

**mai 1998)**.

**12-** Evaluation de l’activité antifongique de *Pteleopsis suberosa* D.Don. Possibilités

d’utilisation des feuilles comme succédanées des écorces de tronc dans le traitement des

dermatoses. **IXèmes journées scientifiques STOLON ( Association des enseignants et**

**chercheurs des Facultés de Pharmacie Francophones) du 10 au 11 Septembre 1998,**

**Faculté de pharmacie de l’Université de Nantes.**

**13-** *O. gratissimum* d’origine béninoise : siège de variations chimiques complexes au cours de

**son** développement. **4èmes Journées Annuelles de la Société Ouest-Africaine de**

**Chimie. Cotonou : 03 août-07 août 1998.**

**14-** Activité antiderrmatophytique d’une Combretaceae Ouest-Africaine *Pteleopsis suberosa*

D.Don. **Congrès des Sociétés Françaises de Parasitologie et de Mycologie Médicales**

**du 11 au 13 Juin 1998, Faculté de Médecine de l’Université de Rennes.**

**15-** Huiles essentielles des pays tropicaux : Production, chimie, utilisation et

commercialisation.

**1er Atelier Régional sur les huiles essentielles, Cotonou 19-21 avril 1999**.

**16- Atelier sur les stratégies de transfert des résultats de recherche aux utilisateurs**.

9-13 août 1999, Hôtel Ecole Le Bénin, Lomé, Togo

**16**- **Colloque sur l’analyse des huiles essentielles-Projet DGCD-Coopération Fédérale**

**Belge-Antananarivo-** sept 99.-Madagascar

**17-** Analyse physico-chimique et usages aromathérapiques des huiles essentielles de quelques

plantes aromatiques du Bénin. **11ème Colloque du Conseil Africain et Malgache de**

**l'Enseignement Supérieur sur la pharmacopée et la Médecine Traditionnelle**

**Africaines.05-09 Mars 2001, Bangui (Centrafrique).**

**18-** Influence des méthodes traditionnelles de conservation des fruits de *Xylopia aethiopica*

(Dunal) A. Rich sur l’huile essentielle. **5ème Colloque sur les Produits Naturels d’Origine**

**Végétale; (Sainte-Foy Québec).**

**19**- **Symposium International sur la chimie et la pharmacologie des plantes utilisées en**

**médecine traditionnelle africaine : Bamako 6-8 mars 2002.**

**20**-Production et étude des propriétés des huiles essentielles de plantes aromatiques

tropicales : **8èmes Journées Annuelles de la SOACHIM, Ouagadougou 29 Juillet-03 août**

**2002**.

**4- Manuels**

**1**-Guide pour la fabrication du petit matériel didactique en sciences physiques à partir d'objets

de récupération. Édité par la Direction du 2ème degré et l'E.N.S. d'Atakpamè (Togo) juin

1978.

**2-**Coauteur au Togo des manuels de sciences physiques pour les classes de 6ème,5ème,4ème

et 3ème; GRIA;Édition Armand Collin-France.

**3**-Coauteur au Togo de " Les clés du BEPC en Sciences physiques " Edition Servedit-France.

**5 - TRAVAUX ENCADRES**

**5 a- Pédagogie des sciences physiques : Mémoires encadrés**

1-Evaluation des moyens locaux en vue d'un enseignement expérimental de la chimie au

Togo. Par KOUA D. M'Tassah postulant le Certificat d’aptitude aux fonctions d'Inspecteur

dans le 1er cycle de l'enseignement secondaire.

2-Évaluation de la capacité de transfert en sciences physique dans le 1er cycle de

l'enseignement secondaire de la région maritime au Togo.Par DAMA Bomboma en vue du

Certificat d'aptitude aux fonctions d'Inspecteur dans le 1er cycle de l'enseignement

secondaire.

3-Construction de matériels didactiques pour l'enseignement des sciences physiques dans le

1er cycle de l'enseignement secondaire. par Mme MOSSO Tchotchovi en vue du Certificat

d'aptitude aux fonctions d'Inspecteur dans le 1er cycle de l'enseignement secondaire.

4-Construction du matériel didactique pour les leçons de sciences

physiques au cours moyen. Par TALAKI Yao en vue du Certificat d'aptitude aux fonctions

d'Inspecteur de l'enseignement du 1er degré.

5- Pourquoi les professeurs de sciences physiques, au cours de leurs leçons avec les élèves en

classe ne mettent-ils pas en oeuvre, comme il se doit, la démarche expérimentale. Par Bruno

HOUSSOU en vue du diplôme d’aptitude à l’inspection de second degré (P-Novo, décembre

2003).

**5 b- Diplômes d’Etudes Approfondies (DEA) encadrés**

1-Contribution à l'études des huiles essentielles de deux espèces d'Eucalyptus du Bénin

(*E.citriodora* et *camaldulensis*.Par GBENOU Joachim en vue du diplôme d'études

approfondies (DEA) option chimie des matériaux (1993).

2-Contribution à l'études des huiles essentielles de trois espèces du genre ocimum du Bénin

(*O*. *basilicum, canum et gratissimum*).Par Éléonore YAYI en vue du diplôme d'études

approfondies (DEA) option chimie des matériaux (1993).

3- Impact du trafic des produits pétroliers sur les écosystèmes lacustre: cas du lac Nokoué et

de la lagune de Cotonou par madame Élisabeth TOSSOU en vue du D.E.A gestion de

l'environnement (2001).

4- Contribution à l’étude de l’embryotoxicité de l’huile essentielle de *Mélaleuca*

*quiniquenervia* (Cav) S.T.Black (Niaouli) : Etude in vivo chez le rat Wistar ,par Lalèyè

Anatole A. en vue du DEA en biologie du développement ,option phytotoxicité et impacts

histopathologiques (2002)

5- Etude in vitro de l’activité antiplasmodiale de *Mitracarpus scaber* et de *Jatropha curcas*,,

par Philippe Capo-Chichi en vue du DEA de physiologie-pharmacologie, option

pharmacologie des substances naturelles (2002).

**5.c- Plusieurs mémoires de fin d’études d’ingénieurs encadrés.**

**5.d**-**Plusieurs mémoires de maîtrise encadrés dont celui de mademoiselle Judith Fifamè**

**qui a reçu le prix du Ministère de la Coopération au développement Belge.**

**5.e - Doctorats d’université encadrés ou co-encadrés (07)**

1-Contribution à l’étude de plantes aromatiques du Bénin; cas des *ocimum basilicum*, *canum*

et *gratissimum* dans la perspective de leur production.Par Mlle Eléonore YAYI en vue du

doctorat de l’Université Nationale du Bénin et de l’Université de Clermont-Ferrand (1998).

**Lauréat du prix du Ministère de la Coopération au développement Belge.**

2- Huiles essentielles de quelques plantes aromatiques des genres *eucalyptus* et *mélaleuca*

*(Myrtacees) et chenopodium (chenopodiacees)* du Bénin : variations inter et intra spécifiques

du rendement et de la composition chimique et propriétés pharmacologiques. Par M. Joachim

GBENOU en vue du doctorat de l’Université Nationale du Bénin (1999).

3- Recherche sur les propriétés antifongiques de plantes utilisées en médecine traditionnelle

au Bénin et au Togo.Par Farid BABA-MOUSSA en vue du doctorat de l’Université Nationale

du Bénin et de l’Université de Reims Champagne Ardenne (1999).

4- Dermatophilose bovine en République du Bénin: épidémiologie, chimiothérapie et

phytothérapie comparées par Nouratou EMMANUEL-ALI, en vue du doctorat de l’Université

Nationale du Bénin. Soutenue le 25/10/2002. **Brevet OAPI**

5-Identification, purification, isolement et quantification de principes actifs de *Mitracarpus*

*scaber* et évaluation de leurs activités antimicrobiennes sur *Dermatophilus*

*congolensis*.Doctorat de l’Université d’Abomey-Calavi ppar M. Fernand A. Gbaguidi.

10/12/2005. **Lauréat du prix du Ministère de la Coopération au développement Belge.**

6- Identification et quantification d’allélochimiques de Justicia ancelliana (Nees) T. Anderson

(Acanthacées) et évaluation de leurs effets allélopathiques sur le niébé Vigna unguiculata (L.)

Walp.. Par Dossou S.S. KPOVIESSI en vue du doctorat de l’Université Nationale du Bénin.

Soutenue le 16/03/2007. **Lauréat du prix de l’Académie du Tiers Monde (2008) pour**

**jeunes chercheurs en chimie.**

**7-** Plantes utilisées dans le traitement traditionnel de l’ulcère de buruli au Bénin :

Ethnopharmacologie, évaluation de l’activité *In vitro* sur *Mycobacterium ulcerans,*

identification, isolement et quantification de principes actifs.**Par Achille YEMOA** en vue du

doctorat de l’Université d’Abomey-Calavi, samedi 08 Juillet 2011

8- Intérêt des Cyclodextrines dans le Développement de Formes Galéniques a base d’Extraits

Bruts de *Artemisia annua* pour le Traitement du Paludisme Simple.par Hermine ZIME

(docteur d’Etat en pharmacie) en vue du doctorat de l’Université d’Abomey-Calavi.

9- Etude des propriétés antiplasmodiales de plantes de la pharmacopée béninoise par **Habib**

**GANFON** (docteur d’Etat en pharmacie) en vue du doctorat de l’Université d’Abomey-

Calavi.

10- Phytochimie et étude des propriétés antihyper-glycémiantes des extraits de deux plantes

du Tchad *: Boscia sengalensis et Colocynthis vulgaris ; par* ***Mahamat NourSakine (tchadien)*** en vue du doctorat de l’Université d’Abomey-Calavi, le 13 février 2012.

**5.f - Doctorats d’Etat en pharmacie encadrés**

1- Contribution à l’étude des propriétés antimicrobiennes des huiles essentielles extraites de

plantes médicinales du Bénin. Thèse d’Etat de pharmacie par Lisette M. Kpavode Zannou.

20/06/06. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ; Université d’Abomey-

Calavi.

2- Identification et quantification comparées de composés antidrépanocytaires dans les

feuilles et racines de Zanthoxylum Zanthoxyloides Lam. (Rutacée) Zepernick et Timler.

Thèse d’Etat de pharmacie par Ganfon M. Y. Habib. 20/06/06. Faculté des sciences de la

santé ; Ecole de pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

3- Identification et quantification de l’azadirachtine, composé antipaludique d’échantillons

béninois d’Azadirachta indica A. Jus. Thèse d’Etat de pharmacie par Babadankpodji

Rodrigue. 20/06/06. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ; Université

d’Abomey-Calavi.

4-Contribution à l’étude phytochimique, cytotoxique et antiplasmodiale de quelques plantes

utilisées dans le traitement du paludisme au Bénin. Par Fifamè Aline AGUEGUE. Thèse

d’Etat de pharmacie par Babadankpodji Rodrigue. 15/03/07. Faculté des sciences de la santé ;

Ecole de pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

5-Etude de l’effet répulsif des huiles essentielles de cinq (05) plantes de la pharmacopée

béninoise sur *Anophèle Gambiae*, vecteur majeur du paludisme en Afrique.. Par Vivien

AKAN. Thèse de doctorat d’Etat en pharmacie. Janvier 2008. Faculté des sciences de la

santé ; Ecole de pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

6- Evaluation de l’activité antimicrobienne de douze huiles essentielles sur cinq germes

bucco-dentaires : mise au point de bains de bouche ; par Diane Tchinou ALOUKOUTOU.

Thèse de doctorat d’Etat en pharmacie. Janvier 2009. Faculté des sciences de la santé ; Ecole

de pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

7- Identification et mise au point d’une méthode d’isolement d’alcaloïdes de

Acanthospermum hispidum DC (Astéraceae) actifs sur Plasmodium falciparum ; par Comlan

Marcus F. VIAKIN KINTOSSOU. Thèse de doctorat d’Etat en pharmacie. Janvier 2009.

Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

8- Etude des propriétés antitussives d’extraits aqueux de Sterculia setigera Delile

(Sterculiaceae) et du mélange Afromomum melegueta K. Schum (Zingiberaceae) et Citrus

aurantifolia Swingle (Rutaceae). Par Gethaime Rodrigue SONDJO. Thèse de doctorat d’Etat

en pharmacie. février 2009. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ; Université

d’Abomey-Calavi.

9- Evaluation de l’activité antihyperglycémiante d’une association de trois plantes utilisées

dans le traitement traditionnel du diabète au Bénin ; par Samira BAGNAN. Thèse de doctorat

d’Etat en pharmacie. février 2010. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ;

Université d’Abomey-Calavi.

10- Mise ua point et évaluation de l’effet répulsif de crèmes à base de beurre de karité et des

huiles essentielles sur les moustiques. Par Yelognissè F. ASSOGBA. Thèse de doctorat d’Etat

en pharmacie. février 2010. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de pharmacie ; Université

d’Abomey-Calavi.

11- Mise au point et standardisation d’un médicament à base d’extrait brut d’Artémisia annua

pour le traitement du paludisme simple. Par Gabi ASSANHOUN ASSOGBA. Thèse de

doctorat d’Etat en pharmacie. février 2010. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de

pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

12- Etude des propriétés anti-inflammatoires des extraits des feuilles et des écorses de racines

de Terminalia glaucescens Planch Ex Benth. Par Sèzan R.Ph. ADANKLOUNON. Thèse de

doctorat d’Etat en pharmacie. février 2010. Faculté des sciences de la santé ; Ecole de

pharmacie ; Université d’Abomey-Calavi.

13-Etude de l’efficacité et de la tolérance d’une tisane à base d’Artemisia annua L.

(Asteraceae) cultivée au Bénin pour la prise en charge du paludisme simple.; par Eric Oscar

AKOGBETO en vue du doctorat d’Etat en pharmacie de l’Université d’Abomey-Calavi.

**6- TRAVAUX EN COURS DE DIRECTION en 2012 déjà réalisés**

**Thèses de doctorat d’université**

**1-** Propriétés vasodilatatrices des feuilles de *Parkia biglobosa* (Jacq.) Benth. (Mimosaceae) et

de *Spondias mombin* L. (Anacardiaceae) : Caractérisation des Relaxations dépendantes de

l’Eendothelium et Rrecherche des Ffractions Aactives; par **Jean-Marie TOUKOUDAGBA**

en vue du doctorat de l’Université d’Abomey-Calavi.

**Thèses de doctorat d’Etat en pharmacie**

1- Evaluation des propriétés antihémolytique et antifalciformiante d’extraits de plantes

utilisées dans le traitement traditionnel de la drépanocytose au Bénin; par Comlan

Thierry AVALIGBE, en vue du doctorat d’Etat en pharmacie de l’Université

d’Abomey-Calavi.

**7- STAGES**

**7.1 Stages**

**1**- École d'été francophone sur l'enseignement des sciences physiques

à l’Université de Louvain la Neuve (Belgique) Juil-Août /1981.

**2**- École d'été francophone sur l'enseignement des sciences physiques à l'Ecole Normale

Supérieure de Bizerte (Tunisie) Juil-Août /1983.

**3**- Stage de formation des formateurs en didactique des disciplines scientifiques à l'Université

d'Orléans (France) Juil /1984.

**4**- Animateur du séminaire sur l'enseignement des sciences dans le secondaire à l'École

Internationale de Bordeaux (France) Ju/1985.

**5**- Stage de formation des formateurs en didactique des disciplines scientifiques à l'Université

de Grenoble (France) Juil /1985.

**6**- Stage de formation des formateurs en didactique des disciplines scientifiques à l'Université

de Grenoble (France) Juil /1986.

**7-** Stage de formation à la rédaction des brevets d’invention; Abidjan 24-26/06/2008; 18-

22/08/2008, 18-20/11/2009

**8- PROFESSIONS OCCUPEES - INSCRIPTION SUR LES LISTES D'APTITUDE**

**1**- Professeur de sciences physiques au cours secondaire Notre Dame de Niort (France)

1970&1971.

**2**- Assistant de chimie à l'Université du Dahomey (1972 à 1975).

**3**- Inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Maître-assistant (France) 1974.

**4**- Professeur à l'École Normale Supérieure d'Atapkamé (Togo) 1975 à 1977.

**5**- Maître-assistant à la Faculté des Sciences de l'Université du Bénin à Lomé (Togo) 1977 à

1990.

**6**- Directeur des études du Centre de Formation des Formateurs (Inspecteurs des 1ers et 2ème

degrés, professeurs d'Ecoles Normales d'Instituteurs, Conseillers pédagogiques) à l'Institut

National des Sciences de l’Education (INSE) de l'Université du Bénin à Lomé (Togo) 1980 à

1986.

**7**- Professeur et chercheur invité à l'Institut Universitaire de Technologie et à la Faculté des

sciences de l'Université du Maine (France) 1 mois(1991) 3 mois(1993) 1 mois(1997);1 mois

(1998);1 mois (1999); 1 mois (2000), 1mois (2001).

**8-** Professeur invité permanent à l’Ecole doctorale T2A de l’Université Marien Ngouabi

depuis 2000.

**9**- Inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Maître de Conférence du Conseil

Africain et Malgache de l'Enseignement Supérieur (CAMES) Juil/1995.

**10**- Nommé Professeur Hors Classe de l'Université Nationale du Bénin

7/1995.

**11**- Chef du Département de chimie à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UNB (Bénin)

depuis Avril/96-Mai 2000.

**12-** Directeur du DESS "Management environnemental et qualités des eaux" de la Faculté

des sciences et technique de l’Uni. d’Abomey-Calavi.

**13-** Directeur scientifique de la Formation doctorale en chimie et applications - Faculté des

sciences et techniques de l’Université d’Abomey-Calavi.

**14**-Professeur Titulaire des universités du Conseil Africain et Malgache de l'Enseignement

Supérieur (CAMES) Juil/1999.

15- Directeur de la Recherche Scientifique et Technique au Ministère de l’Enseignement

Supérieur et de la Recherche Scientifique et Technique 2004-2006.

16- Directeur Général du Centre Béninois de la Recherche Scientifique et Technique,

2005-2009.

**9- AUTRES RESPONSABILITES**

**1**- Responsable au Bénin du Projet "Création de Petites Entreprises" BENIN/TOGO/GHANA

sur les plantes à huiles essentielles 05/1993 à 12/1997.

**2**- Responsable du laboratoire de pharmacognosie et huiles essentielles (Faculté des Sciences

de la Santé), depuis 2000.

**3**-Président du Comité scientifique sectoriel des sciences et techniques (CSS/ST) de

l'Université d’Abomey-Calavi.

**4**-Président du Comité technique spécialisé des Math-Physique-Chimie (CTS-MPC) du

Conseil Africain et Malgache de l’Enseignement Supérieur (CAMES) pour la période juillet

2002-2006 et du CTS-Sciences de l’ingénieur ; 2004-2006.

**5**-Professeur titulaire de la Chaire UNESCO des Sciences et Technologie et Environnement.

**6**-Ancien secrétaire général du Syndicat National de l’Enseignement supérieur (S.N.E.S.)

(1973-75).

**7**-Vice-Président pour l’Afrique de l’Ouest du Réseau africain de Recherche sur les plantes

aromatiques et médicinales.

**8-**Directeur scientifique de la formation doctorale en Chimie et Applications de la Faculté des

sciences et techniques (UAC).

**9**- Responsable du DESS en management environnemental et qualité des eaux (FAST-UNB).

**10-** Premier Rapporteur du Conseil Consultatif Général (CCG) du CAMES pour 2006-2009.

11- Coordonnateur pour le Bénin du Projet " Contribution à la mise au point de traitements

antipaludiques à partir de plantes utilisées en médecine traditionnelle", entre l’Université

Catholique de Louvain et l’UAC 2006-2010.

12- Président du Lions Club Porto-Novo-Caïlcédrat pour l’exercice 2004-2005

**10- ACTIVITES DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE EN MILIEU PAYSAN**

**1**- Initiation de groupes de paysans à la culture de Cymbopogon nardus (citronnelle) dans

l’arrondissement de Sêdjê-Dénou (commune de Zê),

**2**- Conseil technique à l’installation de M. GBENOU Raoul à Agonvi (S-P de Bonou)

plantation et extraction d’huile essentielle de citronnelle.

**3**- Création de l’Association pour la promotion des plantes à parfums, aromatiques et

médicinales pour le développement (APPPAM-DEV) N° Enregistrement 2004/0097/DEPATL-

LITT/SG/SAG-ASSOC du 18 mars 2004.

**11- ACTIVITES DANS LE DOMAINE DE L’ENVIRONNEMENT**

1- Coordonnateur de l’équipe chargée des travaux de suivi de la qualité de l’air à

Cotonou dans le cadre de l’Observatoire National- Agence Béninoise de

l’Environnement, année 2004.

2- Coordonnateur du groupe thématique sur les POPs- Ministère de l’Environnement

3- Coordonnateur de l’équipe chargée du projet « mouvements transfrontaliers et

diagnostic national des déchets d’équipements électriques et électroniques au Bénin »

4- Membre du Comité des Experts chargés des études chimiques de la Convention de

Rotterdam 2008-2011

5- Membre du groupe des experts sur les Polluants organiques persistants (Convention

de Stockholm)

**12- DISTINCTIONS HONORIFIQUES ET SOCIÉTES SAVANTES**

**1**-Diplôme de Mérite au titre d'enseignant de l'Université du Bénin à Lomé (Togo) 1990.

**2**- Chevalier de l’ordre du mérite du Bénin (2002).

3- Chevalier de l’ordre national du Bénin (2012).

4- Chevalier de l’Ordre International des Palmes Académiques du Conseil Africain et

Malgache de l’Enseignement Supérieur (CAMES).

5-Secrétaire Perpétuel de l’Académie Nationale des Sciences, Arts et Lettres du Bénin

6-Elu à l’Académie des Sciences du Monde (TWAS)- 2011 Trieste

(Italie). Installé en 2012 à Tiejen (Chine)

Identifié parmi les 214 chercheurs les plus prolifiques de l’espace CEDEAO entre 2008-2013.

Fait à Cotonou, le 16 mai 2012

