

Dr. Ir. NATTA Armand Kuyema
Professeur Titulaire (Ecologie végétale et Foresterie)

1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- armand.natta@fa-up.bj
- armand.natta@gmail.com

Mobile :

- +229 97763438 (Telephone et WhatsApp)

Adresse : BP: 123 Université Parakou, BENIN

Pages web Personnelles :

- ResearchGate



2-FONCTIONS ACTUELLES

1. Enseignant-chercheur à la Faculté d'Agronomie (FA), Université de Parakou (UP), BP 123 Parakou; Janvier 2006 à ce jour ;
2. Directeur du Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEB), Département d'Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles (D/AGRN), Faculté d'Agronomie, Université de Parakou ; & Responsable de l'Unité de Recherche en Botanique et Espèces à Usages Multiples (UR-BEUM) : janvier 2014 à ce jour;
3. Coordonnateur de la formation doctorale 'Master de Recherche et doctorat : Monitoring et Conservation de la Biodiversité - MCB' de l'Ecole Doctorale Sciences Agronomiques et Eau ED_SAE, Université de Parakou : janvier 2014 à ce jour. ;
4. Chercheur Associé à l'Herbier National du Bénin, Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Université d'Abomey Calavi : 1998 à ce jour.

3-EMPLOIS PRECEDENTS

- Directeur du Centre des Œuvres Universitaires et Sociales de l'Université de Parakou (COUS-P) 03 BP 39 Parakou, BENIN: du 07 novembre 2012 au 17 février 2017 (4 ans, 3 mois, 10 jours).
- Vice-président du Comité de réflexion et d'organisation des Etats Généraux de l'Université de Parakou (UP): février - Août 2015 (07 mois) ;
- Membre de la Commission de gestion provisoire de l'Ecole Doctorale Sciences Agronomiques et Eau (ED SAE) de l'Université de Parakou (UP): Avril à Août 2014 (5 mois) ;
- Membre de la Commission spéciale de gestion de la période transitoire à l'Ecole Doctorale Pluridisciplinaire (EDP) de l'Université de Parakou (UP): du 05 février au 31 Août 2014 (1 an 6 mois).
- Directeur Adjoint de Cabinet du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (DAC/MESRS): du 11 Mai 2009 au 02 novembre 2012 (3 ans 7 mois).
- Directeur National de la Recherche Scientifique et Technique du Bénin (DNRST): de Décembre 2009 à Février 2011 (1 an 3 mois).
- Enseignant - Chercheur à la Faculté d'Agronomie (FA) Département d'Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles (D/AGRN), Université de Parakou (UP) : de Janvier 2006 à ce jour.
- Chef Adjoint du Département d'Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles (D/AGRN), FA/UP : de Janvier 2006 à Mai 2009 (3 ans et 6 mois).
- Assistant de Recherche et Adjoint au Chef Unité Technique (Directeur Technique) du Projet d'Aménagement des Massifs Forestiers d'Agoua, des Monts Kouffé et Wari-Marou (PAMF/DGFRN/MEPN) : 2005 à 2008 (4 ans).

4-FORMATION

- 1- 2018 : Professeur Titulaire des Universités en Foresterie (CAMES, CTS Sciences Naturelles et Agronomiques, Session Juillet 2018).
- 2- 2012 : Maître de Conférences des Universités en Ecologie végétale et Sciences forestières (CAMES, CTS Sciences Naturelles et Agronomiques, Session Juillet 2012).
- 3- 2009 : Maître - Assistant des Universités en Sciences Forestières (CAMES, CTS Sciences Naturelles et Agronomiques, Session Juillet 2009).
- 4- 2003 : Ph.D. (Plant Science) en Biologie Végétale (Doctorat Unique en Sciences Agronomiques, Option Foresterie), Université de Wageningen, Pays-Bas, Novembre 2003.
- 5- 2000 : Master of Science (MSc.) en SIG et Télédétection appliquées à la Foresterie, ITC Enschede, Pays-Bas, Février 2000.
- 6- 1998 : Certificat d'Aptitude en Application de Produits Phytopharmaceutiques, DAGRI-MAEP, Porto-Novo, Bénin, 1998.
- 7- 1997 : Diplôme d'Ingénieur Agronome (Ir.), Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles (Génie Rural, Eaux et Forêts, Pêche et Faune), Faculté des Sciences Agronomiques (FSA-UAC ; Abomey-Calavi, Bénin), 1997.
- 8- 1995 : Diplôme d'Agronomie Générale (DAG), FSA – UAC (Abomey-Calavi, Bénin), 1995.
- 9- 1991 : Baccalauréat Série C (Mathématiques et Sciences Physiques-Chimie ; Collège Saint Joseph, Lomé – Togo), 1991.

5-CENTRES D'INTERET

Mots clefs :

Botanique, Espèces à Usages Multiples, Espèces rares de la Flore locale,
Biologie de la Reproduction chez les végétaux,
Ecologie végétale,
Exploitation Forestière,
Aménagement des Aires Protégées,
Chasse villageoise de subsistance,
SIG et Télédétection appliquées à la conservation des ressources naturelles.

6-ENSEIGNEMENTS

Matières enseignées (niveau académique = Licence / Master / Etc.):

- Botanique Générale : Licence Professionnelle en Sciences Agronomiques 1 Tronc commun. Faculté d'Agronomie, Université de Parakou
- Reproduction chez les Végétaux Licence Professionnelle en Sciences Agronomiques 2 L2S4 AGRN. Faculté d'Agronomie, Université de Parakou
- Agroforesterie, Produits et Services Forestiers Non Ligneux, Exploitation Forestière, Agroforesterie, Aménagement des Aires Protégées : Licence Professionnelle en Sciences Agronomiques 3 AGRN. Faculté d'Agronomie, Université de Parakou
- Aménagement et Gestion des Systèmes Agroforestiers, Aménagement et Gestion des P&SFNL, Aménagement et Gestion des Aires Protégées Master professionnel 1 AGRN, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou
- Gestion Durable des Ressources Ligneuses, Biologie de la Reproduction sexuée et asexuée chez les végétaux Master Professionnel 2 AGRN. Faculté d'Agronomie, Université de Parakou
- Evaluation des Aires Protégées Master Recherche 1 AGRN, Ecole Doctorale, Université de Parakou
- Agroforesterie et Sylviculture, Master Recherche en Biologie Végétale, FAST UAC.

7-PROJETS MAJEURS DE RECHERCHE EN COURS

1- Titre du projet : LA VALORISATION DU FONIO POUR UNE REDUCTION DE LA PAUVRETE ET L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE VIE DES POPULATIONS VULNERABLES AU NORD-OUEST DU BENIN

Financement : ProCAD/PPAAO (projet soumis)

Collaborateurs : A2PF, ADG, Dr SEKOLKA

Résumé du projet :

Le fonio est une céréale originaire de l'Afrique de l'Ouest et du Centre, mais une culture négligée dans les programmes nationaux de recherche des pays producteurs. Au Bénin, cette céréale est cultivée dans la partie nord-ouest du département de l'Atacora dont elle représente une des cultures endogènes. Cette partie du Bénin est connue pour ses sols érodés, pierreux, sa vulnérabilité climatique et l'insécurité alimentaire qui y règne. Or le fonio, en raison de son adaptation aux zones marginales de culture, contribue fortement à l'atténuation de la vulnérabilité des populations, en particulier les groupes vulnérables, dans cette localité. Le présent projet, fruit de la coopération entre la Faculté d'Agronomie de l'Université de Parakou (FA-UP) et l'ONG Association des Professionnels et Promoteurs du Fonio (A2PF), sera mis en œuvre dans les Communes de Boukombé, Natitingou et Toucountouna. Il vise à promouvoir la productivité de la culture du fonio à travers la mise à disposition des acteurs de la filière fonio d'innovations techniques en lien avec la production et la transformation du fonio paddy en des produits dérivés de qualité. Pour atteindre cet objectif, le projet se propose de tester, de valider et de rendre disponibles des itinéraires améliorés de production du fonio ainsi que des technologies appropriées de transformation du fonio paddy en produits dérivés de qualité. Les principales actions envisagées à cet effet sont les suivantes :

- Tester des itinéraires de production améliorés
- Valider les techniques éprouvées de production
- Elaborer une fiche technique de culture du fonio
- Former les agents techniques aux itinéraires techniques éprouvés
- Faciliter la pré-vulgarisation des itinéraires techniques en milieu paysans
- Identifier les différentes variétés appropriées/adaptées pour chaque produit dérivé
- Elaborer les diagrammes de fabrication des produits dérivés
- Acquérir et tester différents équipements de décorticage et de dessablage
- Former les agents techniques aux Technologies de transformation éprouvées
- Faciliter l'accès des acteurs de la transformation à ces technologies

Les activités de recherche seront mises en œuvre avec les méthodes scientifiques requises. Les activités de formation et de pré vulgarisation seront conduites de façon participative avec les acteurs concernés. Planifié sur une période de vingt-quatre (24) mois, le projet est prévu pour coûter soixante millions (60.000.000) Francs FCA. Il impactera positivement les producteurs du fonio, les populations vulnérables des départements de l'Atacora, les transformatrices et transformateurs du fonio en produits dérivés de même que les techniciens agricoles et les intermédiaires commerciaux opérant dans la filière.

Mots clés : Fonio, Nord-Ouest Bénin, Production, Transformation, Rendement, Sécurité alimentaire, Relance filière, Développement local.

8-PUBLICATIONS

De la plus récente à la plus ancienne dans chaque catégorie

Articles parus dans des revues scientifiques: (50 articles au 31 janvier 2019)

Articles dans les Revues scientifiques à Facteur d'Impact (FI) : 11

1. Amahowe IO, Gaoue OG, Natta AK, Pioniot C, Zobi IC, Hérault B. 2018. Functional traits partially mediate the effects of chronic anthropogenic disturbance on the growth of a tropical tree. *AoB PLANTS* 10: ply036; doi: 10.1093/aobpla/ply036.
2. Ogodje I Amahowe, Samadori SH Biaou, Armand K Natta, Rodrigue O Balagueman 2017.

Multiple disturbance patterns and population structure of a tropical tree species, *Azelia africana* (Leguminosae–Caesalpinioideae), in two contrasting bioclimatic zones of the Republic of Benin. 2017/04/21. Southern Forests: a Journal of Forest Science 1-9. doi: 10.2989/20702620.2016.1274940.

3. Orou G. Gaoue, Choukouratou Gado, Armand K. Natta, and M'Mouyohoun Kouagou 2017. Recurrent fruit harvesting reduces seedling density but increases the frequency of clonal reproduction in a tropical tree. BIOTROPICA 0(0): 1–5 2017. DOI : 10.1111/btp.12486.

4. Gaoue O.G., Kouagou M., Natta A.K., Gado C. 2017. Response of a tropical tree to non-timber forest products harvest and reduction in habitat size. PLoS ONE 12(8): e0183964. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183964>.

5. Eben-Ezer B. K. Ewedje, Ingrid Parmentier, Armand Natta, Adam Ahanchédé, Olivier J. Hardy. 2012. Morphological variability of the tallow tree, *Pentadesma butyracea* Sabine (Clusiaceae), in Benin. Genetic Resources and Crop Evolution ISSN 0925-9864. DOI 10.1007/s10722-012-9802-1.

6. G. KOUPAMBA SANNI SINASSON, J.C. GANGLO, A. NATTA, CH. DE CANNIÈRE, J.-L. DEVINEAU & B. DE FOUCAULT. 2011. Phytocénose à *Mallotus oppositifolius* et *Macrosphyra longistyla* dans le sous-bois des plantations privées de teck (*Tectona grandis*) de la Commune d'Abomey-Calavi, Sud-Bénin. Acta Botanica Gallica 158(1):101-109.

7. Madjidou OUMOROU, Armand K. NATTA, Aristide C. ADOMOU et Bruno de FOUCAULT 2011. Caractéristiques écologiques et phytosociologiques des galeries forestières de la Réserve de biosphère de la Pendjari (nord-ouest du Bénin). Acta Botanica Gallica 158(1):125-139.

8. COLYN, Marc; HULSELMANS, Jan; SONET, Gontran; OUDE, Pascal; WINTER, de, Jan; NATTA, Armand; NAGY, ZOLTÁN Tamás; VERHEYEN, Erik 2010. Discovery of a new duiker species (Bovidae: Cephalophinae) from the Dahomey Gap, West Africa. Zootaxa 2637: 1-30.

9. Violaine NICOLAS, Armand NATTA, Patrick BARRIERE, Arnaud DELAPRE and Marc COLYN 2010. Terrestrial small mammal diversity and abundance in central Benin: comparison between habitats, with conservation implications. African Journal of Ecology 48: 1092–1104.

10. TCHOBO F. P., NATTA A. K., BAREA B., BAROUH N., PIOMBO G., PINA M., VILLENEUVE P., SOUMANOU M. M. et SOHOUNHLOUE D. C. K. 2007. Characterization of *Pentadesma butyracea* Sabine Butters of Different Production Regions in Benin. 2007. Journal of American Oil Chemistry Society 84: 755-760.

11. NATTA Armand Kuyéma, SINSIN Brice & van der MAESEN Laurentius Josephus Gerardus. 2003. A Phytosociological Study of Riparian Forests in Benin (West Africa). 2003. Belgian Journal of Botany 136 (2): 109-128.

Articles dans les Revues scientifiques Indexées : 17

1. M'Mouyohoun KOUAGOU, E. B. Olivier AHOUANDJINO, S. S. Honoré BIAOU, N. Timothée KEITA and K. Armand NATTA 2018. Impact of fragmentation on tree diversity, density and structure of *Pentadesma butyracea* Sabine Clusiaceae population in Benin (West-Africa). Int. J. Biol. Chem. Sci. 12(5): 1965-1975, October 2018.

2. Kouagou Raoul SAMBIENI, Apollinaire BILOSSO MOYENE, Mireille Scholastique TOYI, Emmanuel SAMBIENI, Armand Kuyéma NATTA, Rita OCCHIUTO et Jan BOGAERT. 2018. La biodiversité des parcelles habitées en zone périurbaine à Kinshasa: déterminants socio-biophysiques et représentations. Int. J. Biol. Chem. Sci. 12(3): 1164-1183, June 2018.

3. DICKO A.; BIAOU S.H., NATTA A.K., GOUWAKINNOU G.N. 2017. Ethnic differences in use values and use patterns of *Lophira lanceolata* Tiegh. ex Keay (Ochnaceae) in Benin (West Africa): a quantitative approach. *International Journal of Biological and Chemistry Sciences* 11(3): 1236-1253, June 2017
4. Aliou DICKO, Armand K. NATTA, Honoré S. BIAOU. 2017. Connaissances ethnobotaniques et conservation de *Lophira lanceolata* (Ochnaceae) au Bénin (Afrique de l'Ouest). *Annales des Sciences Agronomiques* 21(1): 19-35. ISSN 1659-5009.
5. Samadori Sorotori Honoré Biaou, Jacob Koundouonon Moutouama, Baï Sèwèdo Céline Dan, Ogoudjè Isidore Amahowé, Fidèle Tchossi Moutouama and Armand Kuyéma NATTA, 2017. Uses of *Haematophis barteri* Hook. F. among the Waaba and Bétammaribé in North-Benin and impact on the species vulnerability *International Journal of Biodiversity and Conservation IJBC* 9(5) : 146-157. May 2017 Article number : 9FODE2D63841. ISSN 2141-243X. DOI: 10.5897/IJBC2016.1063.
6. Jacob Koundouonon Moutouama, Adandé Belarmain Fandohan, Samadori S. Honoré Biaou, Ogoundjè Isidore Amahowe, Fidèle Tchossi Moutouama and Armand K. Natta 2016. Potential climate change favored expansion of a range limited species, *Haematostaphis barteri* Hook f. *Journal of Agriculture and Environment for International Development - JAEID* 110 (2): 397-411. DOI: 10.12895/JAEID.20162.516
7. Aliou DICKO, Samadori S. H. BIAOU, Armand K. NATTA, Choukouratou A. S. GADO, M'Mouyohum KOUAGOU 2016. Influence des pressions anthropiques sur la structure des populations de *Pentadesma butyracea* au Bénin. Influence of human activities on *Pentadesma butyracea* populations structure in Benin. *Vertigo – la revue électronique en sciences de l'environnement* 16(3): 1-21.
8. AISSI M.V., SOGBEGNON R.A. NATTA A.K. & SOUMANOU M.M. 2015. Connaissance indigène des procédés de production du beurre de *Pentadesma butyracea* Sabine au Bénin. *Tropicultura* 33 (4) : 340-350. ISSN 0771-3312.
9. J. P. A. Noudogbessi, A. K. Natta, F. P. Tchobo, G. S. Bogninou, F. T. D. Bothon, A. D. Bossou, G. Figueredo, P. Chalard, J. C. Chalchat, and D. C. K. Sohounhloùé. 2013. Phytochemical Screening of *Pentadesma butyracea* Sabine (Clusiaceae) Acclimated in Benin by GC/MS. *Hindawi Publishing Corporation ISRN Analytical Chemistry Volume 2013, Article ID 172397, 8 p.* <http://dx.doi.org/10.1155/2013/172397>.
10. Fidèle Paul Tchobo, Alitonou Guy Alain, Noudogbessi Jean-Pierre, Laguerre Mickael, Barea Bruno, Georges Piombo, Natta K. Armand, Villeneuve Pierre, Soumanou Mohamed Mansourou, Souhounhloùé K. C. Dominique. 2013. Evaluation of the chemical composition of *Pentadesma butyracea* butter and defatted kernels. *International Journal of Biosciences (IJB)*. 3(1): 101-108. ISSN: 2220-6655 (Print) 2222-5234 (Online) <http://www.innspub.net>.
11. Armand K. NATTA, Hounnankpon YEDOMONHAN, Aristide Cossi ADOMOU, Pierre Onodjè AGBANI, Brice SINSIN, Akpovi AKOEGNINOUE and Laurentius Josephus Gerardus van der MAESEN. 2012. Structure, ecological spectra and species dominance in riparian forests from Benin (West Africa). *International Journal of Biological and Chemistry Sciences* 6(1): 37-50. ISSN 1991-8631.
12. K. NATTA, S. F-X. BACHABI, N. ZOUMAROU-WALLIS, A. DICKO 2012. Typologie et structure des parcs agroforestiers de la zone soudanienne du Nord Bénin. *Annales des Sciences Agronomiques* 16 (1) : 67-90. 2012, ISSN 1659-5009.
13. NOUDOGBESSI J-P., NATTA A.K., AVLESSI F., SOHOUNHLOUÉ D.C.K., FIGUEREDO G. et CHALCHAT J.C. 2011. Chemical Composition of the Essential Oils Extracted from Two Annonaceae Required in

Beninese Pharmacopeia. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 5(2): 34 - 40.

14. NATTA A.K., YÉDOMONHAN H, ZOUMAROU-WALLIS N, HOUNDEHIN J., EWEDJE E.B.K., GLELE KAKAI R.L. 2011. Typologie et structure des populations naturelles de *Pentadesma butyracea* dans la zone soudano-guinéenne du Bénin. *Annales des Sciences Agronomiques* 15(2): 137-152.

15. AISSI V.M., TCHOBO F.P., NATTA A.K., PIOMBO G., VILLENEUVE P., SOHOUNHLOUE D.C.K., SOUMANOU M.M. 2011. Effet des prétraitements post-récolte des amandes de *Pentadesma butyracea* (Sabine) sur la technologie d'extraction en milieu réel et la qualité du beurre. *Oléagineux Corps Gras Lipides* 18(6): 384-392. doi : 10.1684/ocl.2011.0423.

16. Natalie CEPERLEY, Florencia MONTAGNINI, Armand NATTA. 2010. Significance of sacred sites for riparian forest conservation in Central Benin. *Biodiversité forêt galerie et sites sacrés. Bois et Forêts des Tropiques* 303(1): 5-23.

17. NATTA Armand, SOGBEGNON Roméo, TCHOBO Fidèle 2010. Connaissances Endogènes et Importance du *Pentadesma butyracea* (Clusiaceae) pour les Populations Autochtones au Nord-Ouest Bénin. *Fruit, Vegetable, and Cereals Science and Biotechnology* 4(1): 18-25.

Articles dans les Revues scientifiques à Comité de Lecture : 22*

1. D. S. CHABI-BONI, A. K. NATTA, S.G. A. NAGO, G. A. MENSAH 2018. Circuits de distribution de viandes et trophées braconnés autour de la Réserve de Biosphère de la Pendjari au Bénin. *Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie »* Décembre Juin 2018; Vol.8 (No.1) : 23-35.

2. Armand K. NATTA, Samadori S. H. BIAOU, M'Mouyohoun KOUAGOU, N'Félikan N'TCHA CHIKE, M'Po N'TIA OPALA, Anatole BOUKARI. 2018. Perceptions des producteurs de fonio sur les variations climatiques et leurs impacts sur la culture du fonio à Boukombé. *Ann. UP, Série Sci. Nat. Agron.* Décembre 2018; Vol.8 (No.2) : 15-25.

3. Dicko A., Natta A. K., Honoré S. S. Biaou, Balagueman R., Gouwakinnou G. 2017. Typology and structural characterization of *Lophira lanceolata* populations in Benin (West Africa). *REV. CAMES - Science de la vie, de la terre et agronomie*, 05(01) : 36-43. ISSN 2424-7235.

4. O. I. AMAHOWE, K. A. NATTA, S. BIAOU and S. S. H. BIAOU 2017. Knowledge of *Azelia africana* Sm & Pers (Fabaceae) and importance of functional traits measurement. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin (BRAB). Numéro spécial Écologie Appliquée, Flore & Faune (EAFF) Décembre 2017.*

5. Daniel S. CHABI-BONI, Armand K. NATTA, M'Mouyohoun KOUAGOU 2017. Rôle des marchés périodiques dans l'approvisionnement alimentaire des zones à risques du piedmont Atacorien: Cas des communes de Boukombé, Cobly et Matéri (nord-ouest du Bénin, Afrique de l'ouest). *Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Hors-série N°1, Décembre 2017: 18-26. Actes du colloque international « Sécurité alimentaire et Adaptation des systèmes de production aux changements climatiques ». 15 au 17 Novembre 2017 – Université de Parakou, Bénin,*

6. Mèssètin Vital AHISSOU, Ogoulonou Rodrigue BALAGUEMAN, Samadori S. Honoré BIAOU, Armand Kuyéma NATTA, B.S. Céline DAN 2017. Caractérisation structurale des populations de *Borassus aethiopum* Mart. dans la commune de Savè au Bénin. *Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie »* Décembre 2017 (07):01: 47-53.

7. Ogoulonou Rodrigue BALAGUEMAN, Bruno Yéhowanes DETCHI, Samadori S. Honoré BIAOU,

Cyrille KANLINDOGBE, Armand Kuyéma NATTA 2017. Diversité de la flore mellifère le long du gradient pluviométrique au Bénin. Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Décembre 2017 (07):01: 64-72.

8. Yacoubou BONI, Armand Kuyéma NATTA, A.R.A. SALIOU, André Jonas DJENONTIN 2017. Dynamique des espèces végétales et productivité des pâturages naturels de Kèrou, Péhunco, Djougou au Nord-Ouest du Bénin. Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Décembre 2017 (07):01: 73-82.

9. Dicko A., Natta A. K., Ewedjè E. E., Kouagou M. 2017. Effet du climat, du sol et du diamètre sur la phénologie de *Lophira lanceolata* (Ochnaceae) au Bénin. Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Décembre 2017 (07):01: 83-97.

10. Béranger MEDETON, Samadori S. Honoré BIAOU, Eben-Ezer EWEDJE, Armand Kuyéma NATTA 2017. Potentiel semencier et contraintes à la régénération par graines de *Haematostaphis barteri*, espèce fruitière autochtone au Nord-Ouest Bénin. Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Décembre 2017 (07):01: 98-103.

11. Rivelyn Mattéoti GNANGLE, Samadori Sorotori Honoré BIAOU, Paul Césaire GNANGLE, Ogoulonou Rodrigue BALAGUEMAN, Malicki RAPHIOU, Aliou DICKO, M'Mouyohoun KOUAGOU et Armand Kuyéma NATTA 2017. Services écosystémiques fournis par les parcs à karité et leur contribution au bien-être des populations rurales dans la commune de Savè (Centre Bénin). Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie » Décembre 2017 (07):01: 104-112.

12. Amahowé O. I., Biau S. S. H., Natta A. K., Balagueman R. O. 2016. Functional traits variation of *Azalia africana* Sm & Pers across ontogenetic and canopy cover: Implication for plant adaptive strategy in Benin (West Africa). REV. CAMES - Science de la Vie, de la Terre et Agronomie, 04 (01) : 51-58. ISSN 2424-7235.

13. Honoré S. BIAOU, Armand K. NATTA, Aliou DICKO, M'Mouyohoun KOUAGOU. 2016 Typologie des systèmes agroforestiers et leurs impacts sur la satisfaction des besoins des populations rurales au Bénin. Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin (BRAB). Numéro spécial Économie et Sociologie Rurales - Décembre 2016 (5) : 43-56.

14. Akilou BIO BONI, Aliou DICKO, Jean Bosco Kpatindé VODOUNOU, Armand Kuyéma NATTA. 2015. Dynamique de l'occupation du sol et typologie des terres agricoles dans la Commune de N'dali (Bénin). ANYASA 04 : 22-19. Revue des Lettres et Sciences Humaines - Laboratoire de Recherche sur la Dynamique des Milieux et des Sociétés. Université de Lomé. Togo. ISSN 2312-7031.

15. Josué Kpetere, Sedjro Gilles Armel Nago, Armand K. Natta, Laurent Houessou & N'gna Thimothée Keita 2015. Connaissances ethnozoologiques et importance de l'hippopotame commun (*Hippopotamus amphibius amphibius*) pour les populations du Nord-Est Bénin: Implication pour sa conservation et sa valorisation durable. Annales de l'Université de Parakou, Série Sciences Naturelles et Agronomie AUP-SNA Vol.5 (No.1) : 54-67.

16. Natta A. K., Bachabi F.-X., Zekpon C., Oumorou M. 2014. Diversité floristique, typologie et importance des galeries forestières dans l'aménagement de la forêt classée de Wari-Marou (Centre-Bénin). Annales de l'Université de Parakou, Série "Sciences Naturelles & Agronomie". AUP-SNA 4 (01) : 1-11.

17. Natta A. K., Nago S. G. A., Keke P. J.-C. 2014. Structure et traits ethnozoologiques du Buffle de forêt (*Syncerus caffer nanus*) dans la Forêt Classée d'Agoua (Centre Bénin). Annales de l'Université de Parakou, Série "Sciences Naturelles & Agronomie". AUP-SNA 4 (01) : 39-52.

18. K. NATTA, N. ZOUMAROU-WALLIS, A. Y. J. AKOSSOU, J. HOUNDEHIN. 2013. Effet de l'eau et de la lumière sur la germination des graines de *Pentadesma butyracea* Sabine au Centre Bénin. *Annales de l'Université de Parakou*. 2 (2) : 09-15. Série "Sciences Naturelles & Agronomie". ISBN/ISSN : 678-99919-62-55-9.
19. A.K. NATTA, A.C. ADOMOU, V.I. TCHABI, A.R. SOGBEGNON, G.A. MENSAH et B.A. SINSIN 2011: Inventaire, typologie et structure des populations naturelles de *Pentadesma butyracea* (clusiaceae) sur la chaîne de l'Atacora au nord-ouest du Bénin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin* 70 : 10-24.
20. V.I. TCHABI, B.A. DJOSSA, A.K. NATTA, H.A. FONGNONHOU et G.A. MENSAH. 2011. Statut éco-démographique des populations de *Cobea defassa*, *Kobus ellipsyprimnus defassa* (Ruppell) dans le Parc National de la Pendjari au Nord-Bénin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin* 70 : 1-9.
21. NATTA Armand Kuyéma & POREMBSKI Stephan. 2003. Ouémé and Comoé: forest-savanna border relationships in two riparian ecosystems in West Africa. *Notulae Florae Beninensis* 8. 2003. *Botanische Jahrbucher Fur Systematik* 124 (4): 383-396.
22. NATTA Armand Kuyéma, SINSIN Brice & van der MAESEN Laurentius Josephus Gerardus. 2002. Riparian forests, a unique but endangered ecosystem in Benin. *Notulae Florae Beninensis* 4. *Botanische Jahrbucher Fur Systematik* 124 (1): 55-69.

Livres: 06

1. NATTA Armand Kuyéma et SINSIN Brice. 2005. Taxonomic diversity of climbers of riparian forests in Benin (Chapter 8: pp. 123 - 136) In: F. Bongers, M.P.E. Parren & D. Traoré (eds.) 2005: *Forest climbing plants of West Africa: diversity, ecology and management*. CAB International Wallingford, UK. ISBN 0-85199-914-X.
2. NATTA Armand Kuyéma 2007. Restoration of riparian forests ecological diversity in landscape management plans: issues and lessons from Benin. pp 21 - 34. In: Mayaka T.B., de Jongh H. & Sinsin B. (eds.) (2007). *Ecological Restoration of African Savanna Ecosystems*. Proceedings of the third Regional Network for the Synergy Between the Conservation on Biological Diversity and the Convention to Combat Desertification in West and Central Africa (RNSCC) International Seminar, 6 February, Cotonou, Benin. CEDC - Cameroon /CML, Leiden University, the Netherlands. 156 p.
3. Armand NATTA & Stefan POREMBSKI 2010. Forêts Galeries. Chapitre 8.5. pp 563-567. In: Sinsin B. & Kampmann D. (eds.): *Atlas de la Biodiversité de l'Afrique de l'Ouest*, Tome 1 Bénin. BIOTA. Cotonou & Frankfurt/Main. 725p. ISSN : 978-3-9813933-0-9.
4. Kouami Kokou, Armand Natta, Kossi Adjonou, Adzo Dzifa Kokutse. 2012. Ecological and Socioeconomic Stakes for Conserving and Protecting Riparian Forests in the Dahomey Gap (West Africa). pp 63-98. In Ahuva Kerem and Hagai Har-Even (eds). *Riparian Zones: Protection, Restoration and Ecological Benefits 2012*. ISBN: 978-1-61942-677-1. Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Ave, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA Email: main@novapublishers.com; www.novapublishers.com. 220 p.
5. NATTA A.K., BIAOU S.S.H., YOROU N.S. (éditeurs). 2018. Rapport d'activités 2014 – 2016 du Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEB). Université de Parakou, MESRS, République du Bénin. 360 p. ISBN : 978-99919-78-10-9. Dépôt légal : N°10626 du 23/08/2018, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3e trimestre.
6. Natta A.K., Biau S.S.H., Souleman Yorou N. (éditeurs) 2018. Rapport d'activités 2017 du Laboratoire

d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEB). Université de Parakou, MESRS, République du Bénin. 218 p. ISBN : 978-99919-78-11-6. Dépôt légal : N°10627 du 23/08/2018, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3e trimestre.

Autres publications d'intérêt (proceedings de conférences, rapports techniques et autres...):

Articles dans les Actes de Congrès et Conférences édités : 02

- 1 NATTA Armand Kuyéma et de GIER Alfred 2000. An assessment of the use of various image transformation techniques on SPOT XS data for riparian forests classification in Toui - Kilibo classified forest in central Benin. pp. 330-338. In: Kosmatin Mojca Fras, Mussio Luigi and Crosilla Fabio (eds.) 2000: Proceedings of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Workshop on International Cooperation and Technology Transfer, Lubljana, Slovenia, February 2-5, 2000. Volume XXXII; Tome 6W8/2. ISSN: 0256 - 1840.
- 2 A.K. NATTA, L. IDRISOU, K. YANTIBOSI 2009. Participation, governance of community based organization and poverty reduction: problems and lessons of fifteen years of participatory management of protected areas in Benin (West-Africa). 2009. Session 6.3 Institutions, Observations des Lois et Gouvernance. XIII Congrès Forestier Mondial, Buenos Aires, Argentine, 18 - 23 Octobre 2009. 9 p.

Rapports scientifiques et techniques : 03

- 3 NATTA A.K. Septembre 2006. Rapport de la mission des profils écologiques dans le massif forestier des Monts Kouffé. Unité Technique du Projet d'Aménagement des Massifs Forestiers d'Agoua, Monts-Kouffé et Wari-Marou (PAMF/DGFRN/MEPN). 22 p.
- 4 NATTA A.K., FONTON KIKI B., COLYN M. Août 2007. Etude Chasse Villageoise de Subsistance (ECVS) dans la zone d'intervention du Projet d'Aménagement des Forêts Classées des Monts Kouffé, de Wari-Marou et d'Agoua (PAMF/DGFRN/MEPN). Rapport final de l'Etude Pilote dans les communes de Ouèssè, Tchaourou, Bassila et Bantè (Centre Bénin) de Mai 2006 à juin 2007. 143 p.
- 5 NATTA A.K. Octobre 2007. Synthèse des recherches et actogramme des Colobes Magistraux (*Colobus vellerosus*) dans la forêt sacrée de Kikele (Commune de Bassila, BENIN). Rapport final. Unité Technique du Projet d'Aménagement des Massifs Forestiers d'Agoua, Monts-Kouffé et Wari-Marou (PAMF/DGFRN/MEPN). 16 p.