



# ABePa



Enregistrée sous le n° 94/044/MISAT/DAI/SAAP-ASSOC du 05 avril 1994  
Publiée dans le Journal Officiel de la République du Bénin N° 12 du 15 juin 1994  
A.Be.Pa. 03 BP 1974 JERICO, Cotonou – Tél & Fax: + (229) 21 30-30-84  
Email : [abepab@yahoo.fr](mailto:abepab@yahoo.fr)

Grand Amphithéâtre "Professeur Benoît Christophe SADELER" de l'Institut des Sciences Biomédicales Appliquées (ISBA), Campus du Champ de Foire, Cotonou (République du BENIN), 21 Novembre 2015

## LIVRE DES RESUMES



### Editeurs

- Dr ir Belarmain Fandohan (EFIB-UAK, Benin)
- Dr ir Mireille Toyi (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir Inès Délélé Koko (ESTCTPA-UAK, Benin)
- Dr ir Alex G. Zoffoun (INRAB, Benin)

2015

## **BIENVENUE**

Le comité d'organisation, l'Association Béninoise de Pastoralisme, le Laboratoire d'Ecologie Appliquée de la Faculté des Sciences Agronomiques (Université d'Abomey-Calavi) ont le plaisir de souhaiter la bienvenue à tous les participants de la **XXII<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'ABePa sous le thème « Le Pastoralisme : quelle contribution au développement ? »**. Que les communications, les échanges et les résultats qui vont en découler soient effectivement un apport du Pastoralisme et des sciences connexes au développement durable, en réponse au thème de la journée.

## SPONSORS

- Laboratoire d'Ecologie Appliquée
- Faculté des Sciences Agronomiques (Université d'Abomey Calavi)
- Institut National des Recherches Agricoles du Bénin



## **ORGANISATEURS**

### ***Présidents***

- Dr ir Alex G. Zoffoun (INRAB, Benin)

### ***Membres***

- Dr ir Belarmain Fandohan (EFIB-UAK, Benin)
- Dr ir Mireille Toyi (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir Inès Délélé Koko (ESTCTPA-UAK, Benin)

### ***SECRETARIAT***

- Dr ir Laurent G. Houessou
- M. Sylvain Gbohayida (LEA-UAC, Benin)

### ***COMITE SCIENTIFIQUE***

- Prof Brice Sinsin (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir Marcel Houinato (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir Madjidou Oumorou (ENSAGAP-UP, Benin)
- Dr ir Aristide Adomou (FAST-UAC, , Benin)
- Dr ir Valentin Kindomihou (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir Julien Djego, (FSA-UAC, Benin)
- Dr ir André Aboh (ENSTA-UAK, Benin)
- Dr ir Alex G. Zoffoun (INRAB, Benin)
- Dr ir Laurent G. Houessou (ENSAGAP-UP, Benin)
- Dr ir Belarmain Fandohan (EFIB-UAK, Benin)
- Dr ir Inès Délélé Koko (ESTCTPA-UAK, Benin)
- Dr ir Mireille Scholastique Toyi (FSA-UAC, Benin)

### ***COMMUNICATEURS CLES***

- Professeur Mike Erdman (Penn State University, USA)

## **ABSTRACTS-RESUMES**

## Communication\_02-01

### Approche chronologique d'utilisation de l'ethnobotanique pour la conservation de la biodiversité : cas de la forêt classée de Wari -Maro (Bénin, Afrique de l'Ouest)

Carlos C. Ahoyo<sup>a\*</sup>, Thierry D. Houehanou<sup>a,b</sup>, Alain S. Yaoitcha<sup>a,c</sup>, Marcel R. B. Houinato<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Faculté des sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, 01 BP 526 Cotonou, Benin ; <sup>b</sup> Ecole Nationale Supérieure des Sciences et Techniques Agronomiques de Djougou, BP 73 Djougou, Université des Sciences, Arts et Techniques de Natitingou, Benin ; <sup>c</sup> Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, 01 BP 884 Cotonou, Benin

\*Corresponding author: Tel: : (+229) 95396316; Email: [ahoyocarlos@gmail.com](mailto:ahoyocarlos@gmail.com)

#### Résumé

Dans un contexte de démographie galopante, les espèces ligneuses de la forêt classée de Wari-Marou au centre du Bénin, subissent une forte pression de prélèvement. La présente étude est une contribution à la conservation et la gestion durable de la biodiversité de cette aire. Elle vise à : (i) établir le patron d'utilisation des espèces ligneuses de la forêt classée de Wari-Marou, (ii) évaluer la disponibilité des espèces ligneuses les plus utilisées, et (iii) établir la priorité locale pour leur conservation. A cet effet, des enquêtes ethnobotaniques ont été menées par interview direct de 149 personnes riveraines de la forêt (tradipraticiens, artisans, exploitants forestier, agriculteurs, éleveurs, transformateurs de produits forestiers) majoritairement Nagots, Baribas et Peulhs, pour faire ressortir les espèces les plus utilisées. Ensuite, 42 relevés floristiques ont été réalisés à l'intérieur de la forêt classée afin d'évaluer la disponibilité des espèces ligneuses citées. Une Analyse Canonique des Correspondances (ACC) avec le logiciel R a établi le patron d'utilisation de ces espèces ligneuses en relation avec les groupes ethniques. Une Analyse en Composante Principale (ACP) avec R, effectuée sur la matrice des indices d'utilisation et de la disponibilité écologique des espèces a permis de lier leur utilisation avec leur occurrence. Au total, 79 espèces ligneuses majoritairement soudanaises (32%) ont été rapportées pour 07 principaux types d'utilisation : bois d'œuvre (23%) et de construction (25%), médecine traditionnelle (92%) et vétérinaire (16%), alimentation (30%), fourrage (43%), énergie (39%). Les résultats de l'ACC révèlent une différence dans l'utilisation des espèces par les ethnies. Parmi les espèces les plus rapportées, *Adansonia digitata*, *Cussonia arborea*, *Kigelia africana*, *Milicia excelsa* et *Tamarindus indica* n'ont pas été inventoriées. En outre, *Khaya senegalensis*, *Azizelia africana*, *Daniellia oliveri*, *Ficus spp*, *Annona senegalensis*, *Borassus aethiopum*, *Vitex doniana* et *Ceiba pentandra* y sont très vulnérables car très utilisées avec une faible disponibilité dans le milieu naturel. Il ressort des analyses que la pression anthropique sur les espèces ligneuses de la forêt classée de Wari-Marou est de nature à entraver dangereusement leur pérennité. Toutefois, le potentiel de régénération de ce massif forestier est suffisant en condition de bon suivi des tiges d'avenir. Ainsi, tout aménagement futur de cette forêt doit tenir compte des besoins des populations locales riveraines qui doivent d'ailleurs y prendre une part active.

**Mots clé:** Ligneux, disponibilité, impact, forêt classée.

**Légende:** Communication\_x-y: x = numéro du panel; y = numéro de la communication suivant l'ordre chronologique tenant compte de toutes les communication indépendamment des panel

Liste des communicateurs	Presentation	Pages
Mike Erdman	Communication_α	3
Carlos C. Ahoyo	Communication_02-01	5
Arnaud .E. Soude	Communication_02-02	6
Stanislas Zanvo	Communication_02-03	7
Oscar F. Gomido	Communication_02-04	8
Ben-Vital Kpanou	Communication_03-05	10
S. Fridaius U. S. Vanvanhossou	Communication_03-06	11
Alain S. Yaoitcha	Communication_03-07	12

## Auteurs

Liste des auteurs	Communications
Carlos C. Ahoyo	02_01
Thierry D. Houehanou	02_01 ; 02_03
Alain S. Yaoitcha	02_01 ; 03_07
Marcel R. B. Houinato	02_01 ; 03_07
A.E. Soude	02_02
E.M. Zannou	02_02
A.G. Zoffoun	02_02
Stanislas Zanvo	02_03
Adandé Belarmain Fandohan	02_03 ; 03_07
Rodrigue Idohou	02_03
Achille E. Assogbadjo	02_03
Romain Glèlè Kakai	02_03
Oscar Fabrice GOMIDO	02_04
Fahad Bio KISSRA	02_04
Etotépé A. Sogbohossou	02_04
Houinsou. Dedehouanou	03_05
Ben-Vital Kpanou	03_05
Ivan Koura	03_05
Sofwaan Bakary	03_05
Frédéric Houndonougbo	03_05
Pascal Houngnandan	03_05
S. Fridaius U. S. Vanvanhossou	03_06
Luc Hippolyte Dossa	03_06
Nounagnon Gérard Gouwakinnou	03_07
Leonard Elie Akpo	03_07

---



Enregistrée sous le n° 94/044/MISAT/DAI/SAAP-ASSOC du 05 avril 1994  
Publiée dans le Journal Officiel de la République du Bénin N° 12 du 15 juin 1994  
A.Be.Pa. 03 BP 1974 JERICH0, Cotonou – Tél & Fax: + (229) 21 30-30-84  
Email : [abepab@yahoo.fr](mailto:abepab@yahoo.fr)

---