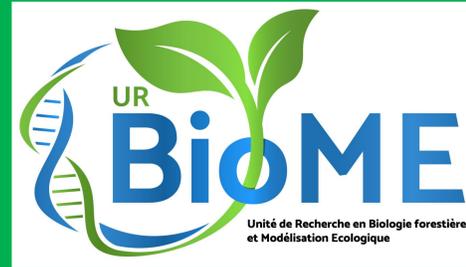


Unité de recherche en Biologie forestière et Modélisation Ecologique (UR-BioME)

Dr BIAOU Samadori S. Honoré & Dr ASSEDE Eméline P. S.



<http://leb-up.org/ur-biome/>

Présentation de l'unité

L'UR-BioME est depuis Janvier 2014 membre fondateur du Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEB) de l'Université de Parakou. L'UR-BioME conduit des travaux intégrés de recherche sur l'écologie et la conservation des ressources naturelles, en lien avec les savoirs locaux pour une exploitation rationnelle et durable des ressources.

Objectif principal

Les recherches de l'UR-BioME visent la compréhension des processus écologiques et des dynamiques spatio-temporelles de la biodiversité, en intégrant les aspects liés au changement global, en particulier la variabilité climatique et les mutations socio-politiques.

Axes de recherche (illustrations photos : A, B, C et D)

- A. Conservation de la Biodiversité ;
- B. Aménagement et gestion durable des forêts ;
- C. Ethnobotanique et sylviculture des essences autochtones et autres essences de valeur ;
- D. Impacts des gradients écologiques et des activités anthropiques sur les écosystèmes.



Evaluation de la facilitation de la régénération des ligneux en forêt claire par les arbres adultes (Photo BIAOU S.S.H., 2006, Bassila, Bénin).



Démonstration par Geldenhuys C. (Université de Prétoria) des techniques de prélèvement du bois de feu qui améliorent la productivité des forêts claires (Photo ASSEDE E.P.S., 2016, Tanguiéta, Bénin).



Rondelle de *Acacia auriculiformis* prélevée pour l'évaluation de ses caractéristiques technologiques (Photo TONOUEWA M., 2018, Lama, Bénin).



Parcelle expérimentale sur les effets du feu en forêt claire soudanaise (Photo BIAOU S.S.H., 2004, Bembèrèkè, Bénin).

Production scientifique

La production scientifique totale est de 61 publications ; avec une moyenne de 10 publications (dont 8 articles scientifiques) par an de 2015 à 2018.

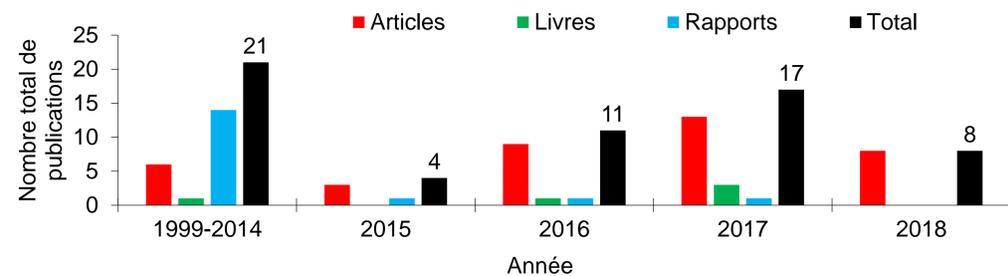


Fig. 1: Production scientifique de l'UR-BioME

Membres permanents au 31 Décembre 2018

- Enseignants-Chercheurs : 2
- Doctorants : 10

En outre, l'unité accueille chaque année en moyenne **8 étudiants en Licence Professionnelle**, **5 en Master Professionnel**, et **2 en Master Recherche**.

Thèses et Mémoires soutenus de 2012 à 2018

- Mémoires de Licence Professionnelle : 52
- Mémoires d'Ingénieur agronome / Master Professionnel / Maîtrise : 16
- Mémoires de Master Recherche : 5
- Thèses de doctorat unique : 0

Projets de recherche en cours et sources de financement

Les recherches actuelles de l'UR-BioME sont concentrées autour de 11 projets, y compris 9 projets de thèses :

1. Degraded habitat Restoration and Participatory Conservation action plan for Threatened Orchid species in the Pendjari Biosphere Reserve – Dr ASSEDE Eméline P. S. / Financement RUFFORD ;
2. Monitoring écologique des forêts naturelles du Moyen-Ouémé au Bénin – Dr BIAOU S. S. Honoré / Financement CoForMO - FFEM ;
3. Caractéristiques anatomiques, physico-mécaniques et potentiel de valorisation de *Acacia auriculiformis* au Bénin – Projet de thèse TONOUEWA Murielle F. J. F. / Financement IFS ;
4. Biomass mobilization for bioenergy: production potential and impact on biodiversity – Projet de thèse BALAGUEMAN O. Rodrigue / Financement IFS ;
5. Ethnobotanique et sylviculture de *Detarium microcarpum* au Bénin – Projet de thèse SINANDOUWIROU Théophile ;
6. Dynamique des peuplements de forêts et de savanes au nord et au centre Bénin – Projet de thèse IDJIGBEROU S. Eudes ;
7. Contribution des projets d'aménagement forestier à la conservation de la biodiversité forestière au Bénin – Projet de thèse GBEDAHI O. L. Clarisse ;
8. Agriculture et conservation de la biodiversité aviaire pour une meilleure productivité au Bénin – Projet de thèse AGOSSOU Hippolyte ;
9. Ecotourisme et conservation des ressources naturelles au Nord Bénin – Projet de thèse SOKPON Stella M. B. F. / Financement programme "Appui aux doctorants", Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique du Bénin ;
10. Dynamique d'utilisation des terres et impacts sur les services écosystémiques des aires protégées des domaines soudanien et soudano-guinéen du Bénin – Projet de thèse AHONONGA Fiacre ;
11. Dynamique des systèmes agroforestiers dans la basse vallée de l'Ouémé – Projet de thèse AHISSOU Vital.



Université de
Parakou, Bénin
www.univ.Parakou.bj



Dr BIAOU S. S. H.
Associate Professor
Research Unit Lead



Dr ASSEDE E. P. S.
Assistant Professor
Deputy Lead

Laboratoire d'Ecologie,
de Botanique et de
Biologie végétale (LEB)

www.leb-up.org

