

# BALAGUEMAN O. Rodrigue

Master Pro

## 1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- [rodriguebalagueman@gmail.com](mailto:rodriguebalagueman@gmail.com)
- [balaro1988@yahoo.fr](mailto:balaro1988@yahoo.fr)
- 

Mobile :

- +229 94775104 (WhatsApp)
- +229 96405134

Adresse : BP: 11 Tchaourou

Pages web Personnelles :

- ResearchGate : Rodrigue Ogoulonou Balagueman
- Facebook : Rodrigue Balagueman



## 2-RESUME DU PROJET DE THESE

Mon projet s'intéresse à la modélisation de la disponibilité spatio-temporelle en biomasse pour la production d'énergie. Les énergies renouvelables constituent un choix idéal pour faire face aux défis universels de la variabilité climatique et de déficit énergétique. La biomasse est la plus large source renouvelable en carbone dont l'usage peut contrebalancer les effets néfastes des énergies fossiles. Cependant, la disponibilité de la biomasse pour la production d'énergie est sous l'influence d'une multitude de facteurs (socioéconomique, sociopolitique, environnemental) lesquels non maîtrisés peuvent compromettre son utilisation durable. La modélisation de l'effet de ces facteurs sur la disponibilité spatio-temporelle de la biomasse permettra de faire un meilleur ajustement en vue de son exploitation durable. Ce projet veut examiner la possibilité d'utiliser la biomasse forestière à des fins de production d'énergie dans un pays non forestier comme le Bénin en modélisant les facteurs déterminants sa disponibilité spatiotemporelle. Partant de la théorie du comportement planifié (TPB), cette étude veut dans un premier chapitre évaluer l'intention sociale des acteurs à rendre la biomasse disponible pour la production d'énergie. Ce premier chapitre permettra d'apprécier la volonté sociale à rendre la biomasse libre, d'estimer le gain de biomasse mobilisable en cas de volonté sociale favorable et le gain maximum de biomasse mobilisable si les perceptions sociales étaient améliorées. Ensuite, l'étude fera une évaluation du potentiel de biomasse techniquement disponible pour la production d'énergie. Dans le troisième chapitre, il est question de modéliser la disponibilité spatiotemporelle de la biomasse afin de définir des politiques d'exploitation durable.

## 2-FONCTIONS

- 2017 à 2019 Assistant Doctorant au Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et Biologie végétale (LEB)
- 2014 à 2017 Consultant-Formateur des Coopératives Agricoles au profit du ProAgri/GIZ et FINAGRO

## 4-FORMATION

- 1- 2015: Master professionnel/Université de Parakou
- 2- 2012: Licence professionnelle/Université de Parakou
- 3- 2008: Baccalauréat/Lycée Mathieu Bouké (LMB)

## 5- FINANCEMENTS OBTENUS ET PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

1- Titre du projet : Theoretical, technical and economic assessment of crops and forestry residue potential for bioenergy production in Benin (West Africa)

Source de financement : IFS

## 6-PUBLICATIONS

1. Daniel M'Woueni, Orou G. Gaoue; Rodrigue O. Balagueman; Honore S.S. Biaou; Armand K. Natta (2019). Road mediated spatio-temporal tree decline in traditional agroforests in an African Biosphere Reserve. *Global Ecology and Conservation*, In Press  
<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2019.e00796>
2. Dicko A, Natta AK, Biaou SH, Balagueman OR, 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* 5 (1) : 36-43
3. Amahowe OI, Biaou SSH, Natta AK & Balagueman RO (2017): Multiple disturbance patterns and population structure of a tropical tree species, *Afzelia africana* (Leguminosae–Caesalpinioideae), in two contrasting bioclimatic zones of the Republic of Benin, *Southern Forests: a Journal of Forest Science*, 2017: 1-9
4. BALAGUEMAN Ogoulonou Rodrigue, DETCHI Bruno Yêhowanes, BIAOU Samadori S. Honoré, KANLINDOGBE Cyrille, NATTA Armand Kuyéma (2017). Diversité de la flore mellifère le long du gradient pluviométrique au Bénin. *Ann. UP. Serie Sci. Nat. Agron*, 7(1): 64-72
5. AHISSOU Mèssètin Vital, BALAGUEMAN Ogoulonou Rodrigue, BIAOU Samadori S. Honoré, NATTA Armand Kuyéma, DAN Céline (2017) Caractérisation structurale des populations de *Borassus aethiopum* Mart. dans la commune de Savè au Bénin. *Ann. UP. Serie Sci. Nat. Agron*, 7(1) : 47-53
6. GNANGLE Rivelyn Mattéoti, BIAOU Samadori Sorotori Honoré, GNANGLE Paul Césaire, BALAGUEMAN Ogoulonou Rodrigue, RAPHIOU Malicki, DICKO Aliou, Kouagou M'Mouyohoun, NATTA Armand Kuyéma (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). *Ann. UP. Serie Sci. Nat. Agron*, 7(1) : 104-112
7. Amahowe OI, Biaou SSH, Natta AK, Balagueman OR (2016) Functional traits variation of *afzelia africana* sm & pers across ontogenetic and canopy cover: implication for plant adaptive strategy in Benin (West Africa). *REV.CAMES – 4 (1):51-58*

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

1. Biaou SSH, Moutouama T., Moutouama JK, Balagueman OR (2014) Possibility of converting cotton residues and wood sawdust into electricity in Benin: Report, Millennium Challenge Corporation (MCC).