

Houngnon Alfred

Master Recherche

1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- alfred.houngnon@gmail.com

Mobile :

- +229 61 07 70 19 (WhatsApp)
- +33 619 703 186

Adresse : 03 BP: 125 Université de Parakou

fb.me/AGIR.BENIN / m.me/AGIR.BENIN

<https://agirbenin.wordpress.com/>

<http://greenteam.unblog.fr/>

http://www.rufford.org/projects/alfred_houngnon_1

http://www.rufford.org/projects/alfred_houngnon_0

http://www.rufford.org/projects/alfred_houngnon



2-RESUME DU PROJET DE THESE

L'origine des vestiges forestiers au Bénin et le rôle de l'homme dans la structuration du paysage sont encore largement débattus. Les écosystèmes tropicaux ont connu au cours des millénaires, de profondes modifications gouvernées par le climat et l'homme. Ces perturbations aggravées de nos jours, par d'intenses activités humaines liées à l'usage du feu seraient à l'origine de l'apparition du Dahomey gap. En conséquence, la végétation actuelle du Bénin supposée luxuriante, apparaît anormalement sèche et dépourvue de massifs forestiers conséquents. Le paysage est dominé par une mosaïque complexe de formations végétales savaniques, parsemées par de petits îlots de forêts en état d'isolement constant. Ces îlots ou refuges constituent aujourd'hui au Bénin, les écosystèmes les plus riches qui hébergent la majeure partie des espèces prioritaires pour la conservation de la biodiversité végétale. L'un des aspects importants des fragments de forêts au Bénin, est qu'ils présentent une composition spécifique et une structure analogue à celles des forêts Guinéennes et congolaises situées de part et d'autre du Dahomey gap. La forêt relique d'Ewe-Adakplame au sud-est du Bénin est exemplaire sur cette problématique. Sur environ 400 hectares, elle héberge des taxons à distribution restreinte, souvent mal connues que l'on ne trouve nulle part ailleurs au Bénin. Au cours des dernières décennies (seulement de 1987 à 2007), l'extension des champs et habitats a emporté 36,24% de son couvert. Il s'agit d'une pression qui risque de faire disparaître plusieurs espèces emblématiques qui n'ont pas encore été caractérisées et domestiquées. Le projet de thèse vise à tester (1) l'impact des feux préhistoriques sur la fragmentation et la dynamique du micro refuge d'Ewe-Adakplame et (2) à évaluer sa capacité de résilience face aux perturbations en cours. Dans un premier temps, on essaiera de reconstituer l'histoire des feux autour du refuge forestier et de les caractériser. Le feu est l'un des bio-indicateurs clés qui marque un moment précis du changement anthropomorphique de l'environnement. Sa fréquence, (essentiellement anthropiques de nos jours) semble contrôler la flore et la structure de la végétation, c'est-à-dire la densité et la nature décidue de la couverture forestière. En effet, pendant l'Holocène (depuis 10 000 ans avant notre ère) le climat a été le principal facteur de fluctuation. Cependant, l'exact effet des impacts anthropiques plus récents n'a pas encore été vraiment quantifié afin de dissocier l'action humaine de celle du climat dans le processus de la fragmentation du paysage. L'étude se servira de la datation couplée à l'analyse des charbons de bois fossile qui, constituent la mémoire du passé conservée dans les sédiments. Dans un deuxième temps, on évaluera le stock de graines, leur densité de germination et la diversité spécifique qui en découlera pour tester le modèle de succession végétale du refuge forestier en relation avec la théorie d'équilibre développée par Marc Arthur et Wilson (1967).

3-EMPLOIS PRECEDENTS

- 2014 à 2019 Militant à l'Association de Gestion Intégrée des Ressources (AGIR).....
- 2011 à 2013 Assistant de recherche (CNRS)
- 2009 à 2010 Chargé de Production végétale sur grande surface au Centre Coopératif Songhaï Bénin ...

4-FORMATION

- 1- 2013: Master II.....Diplôme / Université Montpellier
- 2- 2012: Master I.....Diplôme / Université Montpellier
- 3- 2008: Ingénieur Agronome...Diplôme / Université D'Abomey-Calavi

5- FINANCEMENTS OBTENUS ET PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

1- Titre du projet : **Interplay between Men, Fire and Vegetation: lessons for developing community tourism and Preserving the Last Threatened Ewe-Adakplame Relic Forest in Benin**
Source de financement : [1st Booster Grant](#)

2- Titre du projet : **Propagation of Native Trees by Local Communities to Provide Food for Primates in the Forests of Ketou: A New Challenge for Habitat Restoration in Benin Republic**
Source de financement : [2nd Rufford Small Grant](#)

3- Titre du projet : **Community Based Actions to Benefit a Threatened Plant Species: Case Study of *Bequaertiodendron oblanceolatum* (Sapotaceae) in Ewe-Adapklamey Remnant Forests in Benin**
Source de financement : [1st Rufford Small Grant](#)

6-PUBLICATIONS

Articles parus dans des revues scientifiques:

- 1 Lim S., Ledru, M-P. Valdez F., Devillers B., **Houngnon A.**, Favier C. Bremond L. 2014. Natural hazards and human settings on the Ecuadorian Pacific coast during the Late Holocene. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. [Volume 415](#), Pages 197-209.
- 2 **Houngnon A.**, Houngnihin R. 2013. Médicament traditionnel Amélioré ou jardins botaniques communautaires : quel choix pour le Bénin ? Symposium du Professeur Adjanohoun Edouart. Actes du Symposium Université d'Abomey Calavi. P. 187-197

Livres:

- 1 Ronald Bellefontaine, avec la participation de : Q. MEUNIER, A. ICHAOU, A. MORIN, P.M. MAPONGMETSEM, B. BELEM, F. AZIHOU, **A. HOUNGNON**, H.Y. ABDOURHAMANE. 2018, **La régénération par graines et par multiplication végétative à faible coût (Dragons et boutures de segments de racines)**. <http://agritrop.cirad.fr/587606/>. 204 p
- 2 **Alfred Houngnon**, Marcel Houinato, Ronald Bellefontaine, 2017, **Gestion et conservation des ligneux en zone soudanienne au Bénin**. Éditions universitaires européennes, April 19, 92 pages. <http://www.morebooks.de/store/fr/book/1/isbn/978-3-639-62319-2>
- 3 Bellefontaine Ronald, Meunier Quentin, Mapongmetsem Pierre Marie, Morin Amélie, Karim Saley, **Houngnon Alfred**. 2016, **Plaidoyer en faveur du marcottage pour domestiquer les principales espèces ligneuses africaines**, CIRAD, <http://agritrop.cirad.fr/580936/> s.l. : s.n., 204 p.

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

- 1 **Houngnon A.**, Godjo G., Houngbédji M. P. S. 2019. **Bases techniques de valorisation des déchets non biodégradable : opération zéro sachet plastique dans les 8^{ème}, 9^{ème} et 10^{ème} Arrondissements de la ville de Cotonou au Bénin.** Ministère du cadre de vie et du développement durable, Journée Mondiale de l'Environnement (05 juin au 05 août 2018), Bénin. Rapport technique AGIR.
- 2 **Houngnon A.**, Bobo F. Houngbédji M. P. S. Adjovi-Boco Y. M. 2018. **Développement du Poumon vert Attractif, écopédagogique et culturel autour du Marécage de Fifadji à Cotonou, Bénin.** Contribution de l'Association de Gestion Intégrée des Ressources à la création d'emplois verts pour des villes durables en Afrique de l'Ouest.
- 3 **Houngnon A.**, Houngbédji M. P. S. Adjovi-Boco Y. M. 2017. **Aménagement de l'espace vert en milieu urbain : les espèces d'arbres d'intérêt patrimonial du Bénin et leurs architectures.** Contribution de l'Association de Gestion Intégrée des Ressources à l'intégration des ressources locales dans les politiques de développement public.
- 4 Houngnon A., Bellefontaine R., Biao S. S. H., Nuttman C.V. 2016. **Potentials for the vegetative propagation of *Englerophytum oblancoletum* T.D. Pennington and community engagement at Ewè-Adapklamè relic forest in Benin, West Africa.** Colloque international de l'Université de Parakou, 7 – 9 décembre 2016.
- 5 Christian Reynaud, **Houngnon Alfred.** 2015. **Propagation of native trees by local communities in the forests of Ketou: A new challenge for habitat restoration in Benin Republic.** LIRDEF - Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Didactique, Éducation et Formation, International Congress on Conservation Biodiversity, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01412776>.
- 6 **Houngnon A.**, Kogo E, 2006. **Pollination ecology of *Hypoestes forskahlii* (Achantaceae) at Elsamere study field centre.** Abstracts of student project reports: Kenya courses since 1995, PLANT ECOLOGY, TBA 06. <http://www.tropical-biology.org/wp-content/uploads/2016/03/Kenya-Plant-Ecology.pdf>