

# Dr. Ir. HOUSSOU G. Laurent

Maître-Assistant

## 1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- laurent.houessou@fa-up.bj
- laurent.houessou@leb-up.org
- houessoulaurent@gmail.com

Mobile :

- +229 96 48 55 93 (WhatsApp)
- +229 95 60 41 41

Adresse : BP: 1967 Abomey-Calavi

Pages web Personnelles :

- ResearchGate :  
[https://www.researchgate.net/profile/Laurent\\_Houessou](https://www.researchgate.net/profile/Laurent_Houessou)
- 

## 2-FONCTIONS ACTUELLES

- Octobre 2017 à ce jour : Enseignant-Chercheur, Département Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou (Bénin)
- Mai 2017 à Mai 2019 : Secrétaire de Département AGRN : Faculté d'Agronomie, Université de Parakou (Bénin)
- 2013 à 2017 : Enseignant - Chercheur, Ecole Nationale Supérieure d'Aménagement et de Gestion des Aires Protégées, Université de Parakou (UP)

## 3-EMPLOIS PRECEDENTS

- 2003 à 2004 : Chercheur pour le suivi écologique et gestion des écosystèmes pastoraux, Projet de Développement de l'élevage/Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Fond Africain de Développement.
- 2002 à 2014 : Assistant de Recherche, Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi.

## 4-FORMATION

- 1- 2013 : Doctorat en Sciences Agronomiques, Option Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- 2- 2005 : DEA en Développement, Environnement et Société, Option : Socio-économie de l'environnement, Université de Liège, Belgique
- 3- 2001 : Diplôme d'Ingénieur Agronome en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

## 5-CENTRES D'INTERET

Mots clefs : Ecologie des communautés végétales, Aménagement et Gestion des Pâturages Naturels,

Aménagement et Gestion des Aires Protégées, Conservation de la grande faune, Cartographie écologique et Système d'Information Géographique, Planification de l'utilisation des terres, Ethnobiologie, Inventaire forestier.

## 6-ENSEIGNEMENTS

- Gestion des parcours naturels / Licence / Université de Parakou / Faculté d'Agronomie
- Introduction à l'aménagement des aires protégées / Licence / Université de Parakou / Faculté d'Agronomie
- Planification et évaluation des aires protégées / Master / Université de Parakou / Faculté d'Agronomie
- Biomonitoring des aires protégées / Master / Université de Parakou / Faculté d'Agronomie
- Aménagement de l'habitat de la faune / Master / Université de Parakou / Faculté d'Agronomie
- Ecologie des populations / Master / Université de Parakou / Ecoles Doctorales Des Sciences Agronomiques et de l'Eau

## 7-PROJETS MAJEURS DE RECHERCHE EN COURS

**1- Titre du projet :** Cartographie de l'état d'occupation des terres et réalisation d'une base de données sur leur usage par les populations riveraines dans la périphérie des réserves de biosphère du W et Pendjari au Bénin

**Financement :** ...GIC-WAP/GIZ

**Collaborateurs :** ...Ecole de Foresterie Tropicale, Ecole d'Horticulture et d'Aménagement des Espaces Verts (Université Nationale d'Agriculture), Département d'Economie et de Sociologie Rurale (Faculté d'Agronomie)

**Résumé du projet :**

Le complexe W-Pendjari est actuellement confronté à une pression anthropique de plus en plus croissante affectant la dynamique de son couvert végétal et des ressources fauniques associées. L'exploitation forestière et la recherche du bois énergie ont conduit au déclin des populations de nombreuses espèces d'arbres à la périphérie des parcs. De plus, la population locale à travers l'agriculture itinérante sur brûlis ne cesse de grignoter d'année en année sur les limites des aires protégées du complexe pour satisfaire les demandes en terres cultivables. Cette situation amène à une dégradation des terres autour de la périphérie des parcs et les rendants moins productifs. Face à cette situation il est important d'investir dans la conservation de la périphérie afin non seulement de fournir aux populations des solutions alternatives pour une utilisation durable des terres mais également d'améliorer leur niveau de subsistance et limiter la pression potentielle sur les ressources de ces aires protégées. Ainsi le présent projet vise à i)-cartographier l'état d'occupation des terres autour du complexe, ii)-estimer la quantité de terres dégradées autour de la réserve et iii)-proposer des alternatives pour la restauration et la récupération des terres autour de la réserve.

**2- Titre du projet :** Aménagement et Restauration des zones humides de la Commune de Ouidah au Bénin

**Financement :** CORDE ONG, Fonds Français pour l'Environnement Mondial

**Collaborateurs :** Ecole de Foresterie Tropicale (Université Nationale d'Agriculture)

## Résumé du projet :

Les zones humides constituent des écosystèmes riches en biodiversité et offrent plusieurs avantages aux populations et à la nature. Les espèces de poissons et d'oiseaux y trouvent les conditions vitales à leur alimentation et reproduction. Cependant en dépit des nombreux services écosystémiques associés à ces zones, elles sont objets de diverses pressions résultant de la surexploitation des ressources, la pollution, l'érosion, l'envasement, l'urbanisation, les aménagements humains (barrage hydro-électrique, infrastructures portuaires), les changements climatiques, les changements d'occupation et d'utilisation des terres, etc. Ce projet d'étude a été initié pour apporter des outils d'aide à la décision dans le cadre de l'aménagement des zones humides côtière et de la restauration de la mangrove.

## 8-PUBLICATIONS

Articles parus dans des revues scientifiques :

- 1 Teka, O., Houessou, L. G., Djossa, B. A., Bachmann, Y., Oumorou, M., & Sinsin, B (2018). Mangroves in Benin, West Africa: threats, uses and conservation opportunities. *Environment, Development and Sustainability*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s10668-017-0075-x>.
- 2 Dossou, E. M., Loubegnon, T. O., Houessou, L. G., & Codjia, J. T. C. (2018). Ethnozoological uses of common hippopotamus (*Hippopotamus amphibius*) in Benin Republic (Western Africa). *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 17(1) : 85-90.
- 3 Dossou, E. M., Houessou, L. G., Loubegnon, T. O., & Codjia, J. T. C. (2018). Common hippopotamus (*Hippopotamus amphibius*) habitat suitability modeling in Southwestern Benin. *Ann. UP, Série Sci. Nat. Agron.* 8 (1) : 57-64.
- 4 Mouzoun, S., Loubegnon, T. O., Houessou, L. G., & Codjia, J. T. (2018). Valorisation du porc-épic à crête (*Hystrix cristata*) par les communautés des réserves de biosphère de Pendjari et du W (Bénin). *Bois & Forêts des Tropiques*, 335 : 39-47.
- 5 Toko Imourou I., Arouna, O., Houessou, L.G., & Sinsin B. (2017). Contribution of sacred forests to biodiversity conservation: case of Adjahouto and Lokozoun sacred forests in southern Benin, West Africa. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 11(6) : 2936-2951.
- 6 Goudegnon E.O., Gouwakinnou G.N., Houessou L.G., & Oumorou M. (2016). Fruit and pulp production of the African grape *Lannea microcarpa* Engl. & K. Krause from dry and humid Sudanian zone in Northern Bénin, West Africa. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 10(3) : 1114-1121.
- 7 Dossou E.M., Loubegnon T.O., Houessou L.G. & Codjia, J.T.C. (2016). Analyse de l'impact du changement climatique sur l'aire de distribution actuelle et future de *Lannea microcarpa* Engl. et K. Krause au Bénin, Afrique de l'Ouest. *Afrique SCIENCE* 12(1) : 27-38.
- 8 Yetein M.H., Houessou L.G., Loubégnon T.O., Teka O. & Tente B. (2013). Ethnobotanical study of medicinal plants used for the treatment of malaria in plateau of Allada, Benin (West Africa). *Journal of Ethnopharmacology*, 146, 154-163.
- 9 Teka O., Houessou G.L., Oumorou M., Vogt J. & Sinsin B. (2013). An assessment of climate variation risks on agricultural production: Perceptions and adaptation options in Benin. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, 5, 166-180.
- 10 Houessou L.G., Loubegnon T.O., Gbesso F.G., Anagonou L.E. & Sinsin B. (2012). Ethno-botanical study of the African star apple (*Chrysophyllum albidum* G. Don) in the Southern Benin (West Africa). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 8, 1-10.

- 11 Yabi F.B., Lougbegnon O.T., Houessou G.L. & Codjia J.T.C. (2015). Effets de l'anthropisation sur la diversité de l'avifaune des galeries forestières des Monts au Bénin. *Afrique SCIENCE*, 11, 334-348.
- 12 Vihotogbé R., Houessou L.G., Assogbadjo A. E. & Sinsin B. (2014). Germination of seeds from earlier fruits of bitter and sweet African bush mango trees. *African Crop Science Journal*, 22, 291-301.
- 13 Houessou G.L., Teka O., Toko Imorou I., Lykke A.M. & Sinsin B. (2013). Land use and land-cover change at "W" biosphere reserve and its surroundings areas in Benin Republic (West Africa). *Environment and Natural Resources Research*, 3, 87-101.
- 14 Houessou G.L., Teka O., Oumorou M. & Sinsin B. (2012). Hemicryptophytes plant species as indicator of grassland state in semi-arid region: Case study of W Biosphere Reserve and its surroundings area in Benin (West Africa). *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 6, 1271-1280.
- 15 Dossou M.E., Houessou G.L., Lougbégnon O.T., Tenté A.H.B. & Codjia J.T.C. (2012). Etude ethnobotanique des ressources forestières ligneuses de la forêt marécageuse d'Agonvè et terroirs connexes au Bénin. *Tropicultura*, 30, 41-48.
- 16 Dossou M.E., Lougbégnon O.T., Houessou G.L., Teka S.O. & Tente A.H.B. (2012). Caractérisation phytoécologique et structurale des groupements végétaux de la forêt marécageuse d'Agonvè et de ses milieux connexes au Sud-Bénin. *Journal of Applied Biosciences*, 53, 3821-3830.
- 17 Zoffoun G.A., Houinato M., Houessou G.L. & Sinsin B. (2008). Impact des cultures fourragères sur la diversité floristique des parcours de la ferme d'élevage de Kpinnou. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2, 85-103.
- 18 Amahowé O.I., Houessou G.L., Ashanti S. & Tehou C.A. (2013). Transboundary protected areas management: Experiences from W-Arly- Pendjari parks in West Africa. *PARKS*, 19, 95-105.
- 19 Lougbegnon O.T., Dossou M.E., Houessou G.L. & Teka S.O. (2012). Etude de base pour l'aménagement des terres de parcours dans la commune de Malanville, en zone soudanienne du Bénin. *Revue de Géographie de l'Université de Ouagadougou*, 01, 73-85.