

## 1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- [emeline.assede@fa-up.bj](mailto:emeline.assede@fa-up.bj)
- [assedeemeline@gmail.com](mailto:assedeemeline@gmail.com)

Mobile :

- +229 97613829

Adresse : BP: BP 123

Pages web Personnelles :

- ResearchGate :  
[https://www.researchgate.net/profile/Emeline\\_Assede4](https://www.researchgate.net/profile/Emeline_Assede4)
- Facebook  
<https://web.facebook.com/emeline.assede>



## 2-FONCTIONS ACTUELLES

1. Depuis 2015: Enseignante-Chercheur, Département Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou (Bénin)

## 3-EMPLOIS PRECEDENTS

- 2016 à 2018 Coordination groupe de recherche en foresterie, Université de Prétoria, Afrique du Sud
- 2015 à 2016 Assistante de Recherche, Ecole Nationale Supérieure des Sciences et Techniques Agronomiques de Djougou, Université des Sciences, Arts et Techniques de Natitingou
- 2014 à 2015 Consultante, Working on Fire Group, Afrique du Sud
- 2006 à 2015 Assistante de Recherche, Laboratoire D'Ecologie Appliquée, Université d'Abomey-Calavi

## 4-FORMATION

- 1- 2014: Diplôme de Doctorat Unique en Sciences Agronomiques / Université d'Abomey-Calavi
- 2- 2008: Diplôme d'Etudes Approfondies en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles/ Université d'Abomey-Calavi,
- 3- 2006: Diplôme d'Ingénieur Agronome en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles / Université d'Abomey-Calavi
- 4- 2005 : Diplôme d'Agronomie Générale/ Université d'Abomey-Calavi
- 5- 2001 : Diplôme de Baccalauréat série D /Collège d'Enseignement Général Ste Rita, Cotonou

## 5-CENTRES D'INTERET

Ecologie appliquée, Ecologie de la végétation, Ecologie des plantes, Phytosociologie des Communautés Végétales, Ecologie et Aménagement forestière, Ecologique et fonctionnement des écosystèmes, Modélisation écologique, Agroforesterie, biodiversité et conservation des plantes, Conservation de la nature, Biologie de la conservation, Conservation et restauration, évaluation et surveillance de la biodiversité, Biologie des changements climatiques, impact des feux de brousse sur la vie végétale, Ethnobotanique, Evaluation des produits forestiers non ligneux, Evaluation des zones protégées.

## 6-ENSEIGNEMENTS

- Ecologie Générale / Licence/ Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Conservation des Ressources Naturelles / Licence/ Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Rédaction Scientifique et Technique / Licence/ Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Ecotourisme et tourisme durable / Licence/ Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Législation environnementale et conventions internationales / Master / Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Exploitation Forestière à Faible impact / Master / Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Suivi-évaluation des Plans d'Aménagement forestiers / Master / Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Communication Technique et Scientifique / Master/ Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie
- Education et communication environnementale / Master / Université de Parakou/ Faculté d'Agronomie

## 7-PROJETS MAJEURS DE RECHERCHE EN COURS

1- Titre du projet : Degraded habitat Restoration and Participatory Conservation action plan

for Threatened Orchid species in Pendjari Biosphere Reserve (Northern Benin)

Financement : [RUFFORD Foundation](#)

Collaborateurs : [DJAGOUN T.A.M Sylvestre](#)

Résumé du projet :

Ce deuxième projet [RUFFORD](#) traitera des activités recommandées dans la première phase du projet. Il propose d'utiliser les résultats du terrain pour appuyer les mesures de conservation prises par les décideurs de la Réserve de Biosphère de la Pendjari, la mise en place de placeaux permanents de surveillance des populations d'orchidées, la mise en œuvre de la restauration de l'habitat des orchidées. Il poursuivra également les essais de propagation des jeunes plants des arbres hôtes des orchidées épiphytes, la formation et la sensibilisation des populations locales. Plus précisément il a pour objectif de: (i) développer des interventions efficaces de conservation et de gestion in situ pour les espèces d'orchidées menacées dans les villages autour de la Réserve de Biosphère de Pendjari; (ii) élaborer des stratégies de conservation ex situ appropriées pour les orchidées menacées; (iii) promouvoir la participation des communautés locales à la conservation des orchidées.

2- Titre du projet : Consolider la recherche, l'échange d'information, la sensibilisation et la conservation de la Biodiversité au Bénin

Financement : Institut Royal Des Sciences et Naturelles de Belgique (IRSNB),

Collaborateurs : [HOUINATO Marcelle](#), [HOUEHANOU Thierry](#), et al.

Résumé du projet :

Le programme de coopération entre l'UAC et l'IRSNB vise à consolider la recherche, l'échange d'information, la sensibilisation et la conservation de la Biodiversité au Bénin. Le programme se trouve à l'interface entre la recherche académique et l'application des résultats de recherche pour une gestion durable des aires protégées dans la région du Parc National de la Pendjari (PNP) et de ses services écosystémiques. De façon spécifique le partenariat a pour objectif de (i) renforcer les capacités de l'Université d'Abomey-Calavi à répondre aux préoccupations de la Direction du Parc National de la Pendjari (DPNP), et des AVIGREFs sur la gestion des feux et leurs impacts sur les habitats et la faune dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari, tout en valorisant l'expertise de l'IRSNB ; (ii) informer et sensibiliser les acteurs et les bénéficiaires des services inhérents au parc (entre autres CENAGREF et AVIGREFs) sur les valeurs de ces services écosystémiques et (iii) contribuer au réseau CHM national pour renforcer la coopération scientifique et technique.

## 8-PUBLICATIONS

Articles parus dans des revues scientifiques:

- 1 Murielle J.F.F. Tonouéwa., **Eméline P.S. Assédé.**, Samadori S.H. Biaou., Armand K. Natta. Facteurs déterminant la productivité et la séquestration de carbone de *Acacia auriculiformis* A. Cunningham ex Benth au Bénin. *Bois et Forêt des Tropiques. Under press.*
- 2 Nyirenda D Harrington, **Assede S.P. Eméline**, Chirwa W Paxie, Geldenhuys Coert, Nsubuga W Francis. 2019. The effect of Land Use Change and Management on the Vegetation Characteristics and Termite Distribution in Malawian Miombo Woodland Agroecosystem. *Agroforestry systems*. <https://doi.org/10.1007/s10457-019-00358-8>
- 3 **Eméline S.P. Assede.**, Samadori S.H. Biaou., Brice Sinsin. 2018. Plant life forms and chorological types as indicators of land use effect on plant community patterns in Sudanian zone. *Annales de l'Université de Parakou – Série Sciences Naturelles et Agronomie* 8 (2) : 39-49.
- 4 Stella M.B.F. Sokpon., Samadori S.H. Biaou., **Eméline S.P. Assédé.** 2018. Potentialités Ecotouristiques de Boukoubé au nord Bénin, Afrique de l'Ouest. *Annales de l'Université de Parakou – Série Sciences Naturelles et Agronomie.*
- 5 **Eméline Sèssi Pélagie Assédé**, Chabi Adéyèmi Marc Sylvestre Djagoun, Fortuné Akomian Azihou, Yannick Senakpon Caleb Gogan, Meryas Dègbémabou Kouton, Aristide Cossi Adomou, Coert Johannes Geldenhuys, Paxie Wanangwa Chirwa, Brice Augustin Sinsin. 2018. Efficiency of conservation areas to protect orchid species in Benin, West Africa. *South African Journal of Botanic* 116: 230-237.

- 6 **Eméline Sèssi Pélagie Assédé**, Chabi Adéyèmi Marc Sylvestre Djagoun, Akomian Fortuné Azihou, Meryas Dègbémabou Kouton, Yannick Senakpon Caleb Gogan, Coert Johannes Geldenhuys, Paxie Wanangwa Chirwa and Brice Augustin Sinsin. 2017. Folk perceptions and patterns of use of orchid species in Benin, West Africa. *Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica* 20: 26-36.
- 7 Marco Schmidt, **Eméline Assédé**, Horst Oebel, Jakob Fahr, Brice Sinsin, 2016. Biota of the WAP complex – starting a citizen science project for West Africa’s largest complex of protected areas. *Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica* 19: 3-6.
- 8 Gbeffe, A.K., Houehanou, T.D., Habiyaemye, M., **Assede, E.S.P.**, Yaoitcha, A.S., de Bisthoven, L.J., Sogbohossou, E.A., Houinato, M., Sinsin, A.B. (2016). Effects of termite mounds on composition, functional types and traits of plant communities in Pendjari Biosphere Reserve (Benin, West Africa). *African Journal of Ecology* 1-12.
- 9 **Émeline Sessi Pélagie Assédé**, Fortuné Akomian Azihou, Aristide Cossi Adomou, Madjidou Oumorou, Brice Sinsin. 2015. Effet du relief sur la régénération des espèces ligneuses en zone soudanienne du Bénin. *Bois et Forêt des Tropiques* 326(4): 15-24.
- 10 Fandohan, A. B., A. M. O. Oduor, A. I. Sodé, L. Wu, A. Cuni-Sanchez, **E. Assede**, and G. N. Gouwakinnou. (2015). Modeling vulnerability of protected areas to invasion by *Chromolaena odorata* under current and future climates. *Ecosystem Health and Sustainability* 1(6): 1-12.
- 11 **Assédé P.S.E**, Adomou A.C., Sinsin B. (2012)a. Magnoliophyta, Biosphere Reserve of Pendjari, Atacora, Benin. *Check list* (8): 642-661.
- 12 **Assédé P.S.E**, Adomou A.C., Sinsin B. (2012)b. Relationship between stand regime and population structure of *Pseudocedrela kotschyi* (Meliaceae) and *Terminalia macroptera* (Combretaceae) in the Biosphere Reserve of Pendjari (Benin, West Africa). *International Journal of Biodiversity and Conservation* 4(12): 427-438.
- 13 **Assédé P.S.E**, Adomou A.C., Sinsin B. (2012)c. Secondary succession and factors determining change in soil condition from fallow to savannah in the Sudanian Zone of Benin. *Phytocoenologia* 42 (3 – 4): 181 – 189.

Livres:

- 1 Thierry D. Houenahou, **Eméline S.P. Assédé**, François Muhashy Habiyaemye, Etotépé A. Sogbohossou, Méryas Kouton, Pierre Onodjè Agbani, Alain S. Yaoitcha, Alain K. Gbeffe et Marcel R. B. Houinato. 2017. La Réserve de Biosphère de la Pendjari (Bénin), Guide & lexique pour le suivi des parcours naturels: Habitats, Faune et Feux. Bruxelles, Belgique – Edition IRSNB – ISSN: 2295-4511– 154 p.
- 2 **Assédé, E.P.S.**, Kouton, M.D, Geldenhuys, C.J., Sinsin, B. 2016. Habitat and Plant Species of the Biosphere Reserve of Pendjari. Cotonou, Bénin – Les Edition Plurielles – ISBN: 978-999192-2-182-2 – 128 p.
- 3 **Assédé P.S.E**, Nago G., Sinsin B. 2013. Les petites mares de la Réserve de Biosphère de la

Pendjari. Deutschland, Allemagne (Germany) – Editions Universitaires européennes - ISBN: 978-613-1-56174-0. 113 p.

Autres publications d'intérêt (rapports techniques et autres...):

- 1 Natta A.K., Biaou S.S.H., Soulemane Yorou N., **Assédé E.P.S.** et al. (2018). Rapport d'Activités 2014-2016 du LEB, FA, UP, Parakou, République du Bénin.
- 2 **Eméline P.S. ASSEDE**, Sayuni B. MARIKI, Akomian F. AZIHOU. (2017). Managing protected areas and community forests to ensure ecosystems services for sustainable development and poverty alleviation. Report, IFS project, Cotonou, Bénin.
- 3 **Emeline Sessi Pelagie ASSEDE**. (2016). Diversity, socio-economical importance and participatory conservation of orchids in the Biosphere Reserve of Pendjari (Northern Benin). Report Rufford project 16855-1, Cotonou, Bénin.
- 4 Scoltz, B., Zietsman, J., Geldenhuys, C.J., **Assédé, E.P.S.** et al. 2016. Fire in contemporary African landscapes: Status quo, risks and opportunities. Working on fire group, World Bank, Pretoria, South Africa.
- 5 Geldenhuys, C.J., **Assede, P.S.E.**, Cawe, S.G., Kutta, S., Litye, K., Mengqani, N.K., Stemele, X. (2013). Phase 3 Report to Review the Nqabara Management Plan and to Develop Natural Resource Use Guidelines: Forest resource Assessment. Report FW-02/13, Forestwood cc, Pretoria, South Africa.
- 6 **Emeline Sessi Pelagie ASSEDE**. (2016). Diversity, socio-economical importance and participatory conservation of orchids in the Biosphere Reserve of Pendjari (Northern Benin). Report Rufford project 16855-1, Cotonou, Bénin.

Autres publications d'intérêt (proceedings et résumés de conférences...):

1. **Assédé Eméline Sèssi Pélagie**, Azihou Fortuné Akomian, Mariki Sayuni B., Geldenhuys Coert Johannes. (2019). Effect of selective pruning and thinning on tree diversity and biomass productivity in fallows of Sudanian woodlands. 4<sup>th</sup> Agroforestry world Congress, 20-22 may, Montpellier, France.
2. **Assédé P.S.E** (2019). Vulnérabilités des littoraux face aux changements climatiques (Coastal Vulnerabilities to Climate Change). Colloque multi-acteurs Sur la gestion durable des ressources naturelles, en particulier dans les écosystèmes de mangroves. 19-22 février 2019. Université de Lomé, Togo.
3. **Eméline Sèssi Pélagie Assédé.**, Fortuné Akomian Azihou., Sayuni B. Mariki., Coert Johannes Geldenhuys. (2018). Tree diversity and biomass productivity of Sudanian woodland stands: Effect of pruning and thinning. XVIII<sup>e</sup> Edition des Journées Scientifiques Internationales de Lomé (JSIL – 2018) sur le thème « L'Afrique face aux ODD : quelles recherche et innovation pour un développement durable ? ». 08 au 13 Octobre, Université de Lomé, Togo.

4. **Assédé E. S. P.** (2018). Implication of CEBioS in Capacity Building of Biodiversity Management in Pendjari Biosphere Reserve (Bénin). IRSNB conference, Bruxelles, 22 May to 3rd June, Belgium.
5. **Assédé E. S. P.**, Djagoun S. Geldenhuys C., Sinsin, B. 2017. Endogenous knowledges, use and folk perception on conservation status of orchids in Sudanian zone of Bénin. IUFRO 125th Anniversary Congress, Freiburg, 18-22 September, Germany.
6. **Assédé P.S.E.**, Aristide C. Adomou., Oumorou M. and Sinsin B. (2015). Understanding Natural Stands to Design Planted Stand of *Pseudocedrela kotschyi* and *Terminalia macroptera*, two socio-economical Valuable tree species in the Sudanian zone. Symposium: Silviculture and Management of Dryland Forests. 16 to 19 March 2015, Stellenbosch University, South Africa.
7. **Assédé, Eméline Sèssi Pélagie**, Adomou Aristide Cossi, Sinsin Brice. 2014. Importance of *Pseudocedrela kotschyi* and *Mitragyna inermis*. IUFRO World Congress, XXIV, Salt Lake City, Utah, 5-11 October, Unite State.
8. **Assédé, Eméline Sèssi Pélagie**, Adomou Aristide Cossi, Sinsin Brice. 2014. Relation between soil type and potential of regeneration in vegetation pattern of Sudanian zone. IUFRO World Congress, XXIV, Salt Lake City, Utah, 5-11 October, Unite State.
9. **Assédé P.S.E.**, Aristide C. Adomou, Brice Sinsin. (2014). Syntaxonomical analysis of the vegetation in the Sudanian zone of Benin (West Africa). XXTH AETFAT (Association pour l'Etude de la Taxonomie de la Flore d'Afrique Tropicale) Congress. 13-17 January 2014, Stellenbosch, South Africa.
10. **Assédé P.S.E.**, Aristide C. Adomou, Brice Sinsin. (2014). An overview of the flora of the Biosphere Reserve of Pendjari (West Africa). XXTH AETFAT (Association pour l'Etude de la Taxonomie de la Flore d'Afrique Tropicale) Congress. 13-17 January 2014, Stellenbosch, South Africa.
11. **Assédé P.S.E.**, Adomou A.C., Sinsin B. (2013). Secondary succession and factors determining fallow optimal duration in Northern Benin (West Africa). SADA'13. Applied Statistics for Development in Africa. 4-8 March 2013. Cotonou, Benin.
12. **Assédé P.S.E.**, Adomou A.C., Sinsin B. (2012). Relationship between stand regime and population structure of *Pseudocedrela kotschyi* (Meliaceae) and *Terminalia macroptera* (Combretaceae) in the Biosphere Reserve of Pendjari (Benin, West Africa). IUFRO 2012. Forests and Trees: Serving the people of Africa and the world. IUFRO-FORNESSA Regional Congress & ITTO/AFF Forest Policy Day. 25-29 June 2012. Nairobi, Kenya.
13. **Assédé P.S.E.** (2011). Secondary succession and factors determining fallow optimal duration in Northern Benin (West Africa). Sixième Colloque International Turin-Sahel « Contribution des savoirs endogènes au développement de la santé humaine, animale et à la conservation de la biodiversité (Sixth International Symposium Turin-Sahel "Contribution of indigenous knowledge in the development of human and animal health and the conservation of biodiversity) ». February 28th to March 2th, 2011, Cotonou, Benin.

14. **Assédé P.S.E.**, Valentin Kindomihou, Meryas Kouton, Brice Sinsin (2010). Impacts of Agricultural Practices on the Vegetation Dynamics in Pendjari Biosphere Reserve Land Use Area (Benin - Western Africa). XIX<sup>ème</sup> congrès de l'AETFAT ou Association pour l'Etude de la Taxonomie de la Flore d'Afrique Tropicale (XIX AETFAT Congress). 25th April to 1 May, 2012, Antananarivo, Madagascar.
15. **Assédé P.S.E** (2010). Atelier sur la capitalisation des acquis et stratégies de conservation de la Biodiversité en Afrique de l'Ouest (Workshop on the capitalization of knowledge and conservation strategies of Biodiversity in West Africa). 25th-27th January, Ouagadougou, Burkina-Faso.
16. **Assédé P.S.E.**, Meryas Kouton, Brice Sinsin. (2010). Vegetation and Soil Dynamics in the Fallows Around the Biosphere Reserve of Pendjari in Northern Benin (West Africa). International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development. World food system-A contribution from Europe. Tropentag. 14-16 September, Zurich, Switzerland.
17. **Assédé P.S.E.**, Brice Sinsin (2010). Agroforestry system for biodiversity conservation in Biosphere Reserve of Pendjari in Benin (West Africa). International Symposium on Indigenous Fruit Trees for Dryland Africa: Domestication for Use in a Changing Environment. 25-27 October, CIEVRA Center, Allada, Benin.
18. **Assédé P.S.E.** (2009). Amphibian diversity and habitat ecology in Pendjari Biosphere Reserve in Benin (West Africa): International Conservation Science & Policy Conference. 28-30 January, University of Legon, Accra, Ghana.
19. **Assédé P.S.E.**, Sinsin B. 2008 International Congress on Biodiversity in Africa-Observation and Sustainable Management for Future. 23 September to 3th October 2008, Spier, South Africa.
20. **Assédé P.S.E.**, Valentin Kindomihou and Brice Sinsin. (2007). Relationships Between Human Pressure Gradient and Floristic Diversity in the Pendjari Biosphere Reserve in Benin (Western Africa). Tropentag 2007. 9-11 Octobre 2007. International Agricultural Research for Development. University of Kassel-Witzenhausen and Göttingen, Germany.