
CONTRIBUTION A LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES DE LA PLAINE DE L'OTI : BIODIVERSITE, DYNAMIQUE SPATIALE, INFLUENCE DES FACTEURS CLIMATIQUES ET EXTRACTIVISME

Koffi Akpagana*^{†1}

¹Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

Résumé

La plaine de l'Oti, située dans la partie septentrionale du Togo est une zone humide dont les ressources biologiques sont fortement sollicitées par les populations locales. Aujourd'hui les écosystèmes de cette plaine se dégradent à un rythme inquiétant et ce à cause de l'exploitation anarchique des ressources biologiques, aux mauvaises pratiques culturales et aux aléas climatiques. La présente étude s'inscrit dans le cadre de la protection et de la gestion durable des écosystèmes. Les objectifs poursuivis visaient essentiellement à déterminer la diversité biologique des écosystèmes de la plaine de l'Oti, à étudier leur dynamique spatiale et structurale ainsi que celle des paysages, à déterminer le rôle des facteurs anthropiques dans cette dynamique et à analyser la relation entre l'évolution des activités anthropiques, la dynamique des écosystèmes et l'évolution des facteurs climatiques pour enfin proposer un projet de plan stratégique de gestion durable de ladite plaine. Les résultats obtenus débouchent sur les conclusions suivantes : - La plaine de l'Oti renferme une diversité d'espèces animales et végétales et des potentialités économiques. Cependant, ces ressources biologiques sont sous forte emprise humaines. Les aires protégées qu'elle renferme connaissent une réduction considérable de leurs superficies et une exploitation anarchiques de leurs ressources. - Le réchauffement climatique se manifeste localement et constitue un facteur aggravant de la simplification et de l'artificialisation des écosystèmes de la plaine de l'Oti. - La réhabilitation des aires protégées, la sensibilisation des populations locales sur le phénomène du réchauffement et des changements climatiques ainsi que les dispositions à prendre et la mise en place d'un système de protection et de gestion durable des écosystèmes de la plaine de l'Oti se dégage comme des actions prioritaires. Le projet a permis de constituer une base de données écologique et climatique de la plaine de l'Oti. Il a permis de renforcer les capacités de recherche de l'Université de Lomé et particulièrement du Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale en formant cinq étudiants en DEA et deux doctorants, tous capables de participer à une recherche fondamentale dans plusieurs domaines. Il a également permis le rapprochement et le renforcement de la synergie scientifique entre plusieurs laboratoires de recherche tant à l'échelle nationale qu'internationale et les institutions gouvernementales. Au terme de ce projet, plusieurs études complémentaires se montrent impératives pour une

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: koffi2100@gmail.com

meilleure connaissance de la diversité biologique de la plaine de l'Oti, des différentes pressions auxquelles elles sont soumises en vue de sa protection durable. Il s'agira donc en perspective de : - poursuivre les inventaires forestiers, floristiques et fauniques afin de dresser une liste exhaustive de toutes les espèces présentes ; - établir la distribution spatiale aussi bien des formations végétales que des espèces animales dans toute la plaine ; - évaluer les potentialités économiques des ressources biologiques et étudier les possibilités de leur valorisation ; - étudier les différentes formes de pressions anthropiques et évaluer les impacts de ces pressions et ceux des changements climatiques sur les écosystèmes ; - mener des études de vulnérabilité et adaptation à l'échelle locale pour les secteurs de l'agriculture, des ressources en eau, de la foresterie et de l'occupation des terres ainsi que des établissements humains et santé.

Mots-Clés: climat, biodiversité, OTI, vulnérabilité des milieux