
AFFECTATION DES TERRES ET DYNAMIQUE STRUCTURALE DES FORMATIONS VEGETALES AU SEIN DU PARC NATIONAL OTI-KERAN DANS LE CONTEXTE ACTUEL DES EFFETS PROBABLES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Aniko Polo-Akpisso*^{†1}, Kpérkouma Wala², Komlan Batawila³, Marra Dourma⁴, Yao
Woegan⁵, Kangbéni Dimobe⁶, Thierry Taton⁷, and Koffi Akpagana⁸

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

²Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

³Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

⁴Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

⁵Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

⁶Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

⁷Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocologie (IMEP) – Université d'Avignon et des Pays du
Vaucluse – France

⁸Laboratoire de botanique et écologie végétale, Faculté des sciences, Université de Lomé, B.P. 1515,
Lomé – Togo

Résumé

Le Parc National Oti-Kéran situé dans la plaine de l'Oti au Togo est, depuis les années 1990, sous l'emprise d'énormes pressions anthropiques qui sont accentués par les effets des changements climatiques. Les populations riveraines du parc Oti-Kéran dans le souci de s'adapter à ces changements modifient leur comportement vis-à-vis des ressources naturelles. Ceci se traduit dans les différentes formes d'exploitation, leur intensité et se caractérise par le changement d'affectation des terres dans les périphéries et à l'intérieur du parc Oti-Kéran. Aussi, dans le but de contribuer à une gestion durable du Parc National Oti-Kéran, des inventaires floristiques et forestiers ont été réalisés dans des placeaux installés le long de

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: anikopolo@gmail.com

transects linéaires couvrant toute l'étendue du parc suivant les limites de 1987. Les coordonnées géographiques des différents placeaux d'inventaire et celles des traces d'activités anthropiques ont été relevées à l'aide d'un GPS ce qui a permis de réaliser les cartes de distribution des activités anthropiques et celle de l'occupation du sol au sein du Parc Oti-Kéran à l'aide du logiciel ArcGIS 9.2. Les caractéristiques dendrométriques et la structure diamétrique des différentes formations montrent une pression accrue sur les individus adultes. Les cartes de distribution des activités agricoles et d'occupation du sol montrent une importante emprise des formations anthropiques (champs et jachères) sur l'aire du parc Oti-Kéran. Le zonage du Parc suivant le model MAB de zonage des réserves de biosphère permettra de jeter ainsi les bases non seulement d'une gestion durable des ressources naturelles du parc mais aussi d'un développement harmonieux des communautés riveraines.

Mots-Clés: national Oti, Kéran, pressions anthropiques, zonage, model MAB