

## NOTE DE POLITIQUE

Crédit pour toutes les images : Auteur

# SAUVEGARDER LES SAVANES : CONSERVATION TENANT COMPTE DU CLIMAT DANS LE PARC NATIONAL D'OLD OYO, NIGERIA

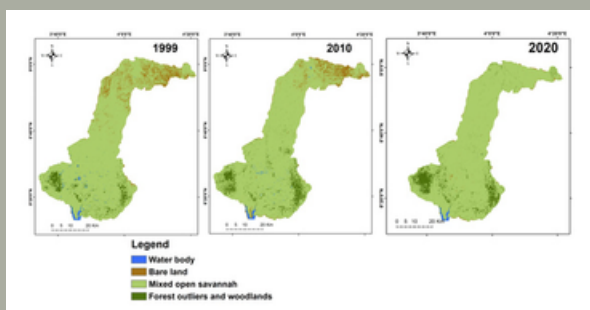
Le changement climatique d'origine anthropique a provoqué des transformations écologiques majeures dans les aires protégées, particulièrement dans les savanes africaines. Il a accentué la dégradation des habitats, accéléré la perte de biodiversité et favorisé l'expansion d'espèces invasives.. Cette étude avait donc pour objectif d'explorer la relation entre les variables climatiques et les changements de la couverture végétale et d'examiner l'adoption de Solutions fondées sur la Nature (SFN) pour soutenir les stratégies de gestion adaptative dans le parc national d'Old Oyo, au Nigéria.



Légende

## APERÇU

Des techniques de télédétection ont été utilisées pour examiner la couverture végétale et la dynamique climat-végétation. La cartographie participative et les entretiens ont permis de mieux comprendre les impacts climatiques perçus et les pratiques de conservation fondées sur la nature. Cette étude a mis en évidence la nécessité d'élaborer des stratégies adaptées et adaptatives pour gérer les menaces d'origine climatique qui pèsent sur la végétation du parc national d'Old Oyo.



## RECOMMANDATIONS POLITIQUES

- 1. Prioriser l'investissement dans les ressources de conservation:** Le gouvernement devrait prioriser le financement des ressources de conservation, l'amélioration des infrastructures, la formation et les partenariats.
- 2. Soutenir la protection des espèces végétales indigènes:** Des mesures urgentes et un soutien politique sont nécessaires pour préserver et restaurer les espèces végétales indigènes afin de maintenir la biodiversité et l'équilibre écologique.
- 3. Intégrer les SFN dans les politiques de gestion des terres:** Les SFN identifiées, telles que la reforestation et la gestion des incendies, devraient être encouragées et intégrées dans les politiques de gestion des terres.
- 4. Mettre en œuvre des programmes de lutte contre les espèces invasives:** Cibler les interventions pour gérer et contrôler les espèces invasives et protéger la végétation indigène.
- 5. Promouvoir la recherche et le suivi:** Il est essentiel de renforcer le soutien à la recherche pour surveiller les effets du changement climatique afin d'éclairer les stratégies de gestion adaptative.

## RÉSULTATS CLÉS

L'étude a montré que la savane mixte ouverte (prairies, d'arbustes et de bois) domine le Parc national d'Old Oyo (PNOO). Entre 1999 et 2020, la végétation de savane a progressé (~54 km<sup>2</sup>), les zones boisées ont fortement augmenté (+59,8 %) et les terres nues ont reculé de 69,7 %. En revanche, les plans d'eau ont diminué de 18,6 %, signalant un risque de stress hydrique.

Les données climatiques ont indiqué une hausse des températures et une variabilité modérée des précipitations. Bien que ces tendances n'aient pas fortement affecté la santé globale de la végétation, les indices de végétation sont restés positivement liés aux précipitations et négativement à la température, notamment en 1990, 2000, 2010 et 2021.

Les principales solutions fondées sur la nature appliquées dans le parc comprennent gestion des incendies, reforestation, contrôle du pâturage et éducation et ont contribué à la stabilité de la savane.

Néanmoins, la prolifération de l'espèce invasive *Chromolaena odorata* semble entraîner un empiètement sur la forêt. Il semble donc que la stabilité positive de la végétation de savane révélée dans cette étude grâce à la télédétection ne reflète pas réellement l'équilibre écologique.

## NOTE

L'étude s'est appuyée sur des données climatiques et des indices de végétation dérivés de données satellitaires, les informations sur les impacts perçus du changement climatique et les pratiques de conservation ayant été principalement recueillies auprès des responsables du PNOO. Par ailleurs, la circulation dans certaines parties du parc au cours de l'exercice sur le terrain a été rendue difficile par le manque d'infrastructures. Enfin, une préoccupation majeure concernant le parc est le manque de partenariats et de collaborations avec des institutions de recherche, des ONG ou des organisations de la société civile visant à soutenir les efforts de conservation.

## CONCLUSION

Bien que les pratiques de SFN identifiées aient contribué aux évolutions végétales positives observées au sein du PNOO, l'empiètement d'espèces invasives telles que *Chromolaena odorata* suggère que la stabilité actuelle pourrait ne pas être durable. Les résultats soulignent l'importance d'efforts de gestion ciblés, notamment la lutte contre les espèces invasives, la restauration des espèces indigènes, la gestion de l'eau, l'amélioration de l'éducation à la conservation et le renforcement du soutien des pouvoirs publics. La poursuite des investissements dans les infrastructures de conservation et la gestion adaptative sera cruciale pour renforcer la résilience de l'écosystème du PNOO et pour sauvegarder l'équilibre écologique de cet écosystème de savane essentiel. Les recherches futures devraient porter sur l'évaluation de l'efficacité des mesures de conservation existantes et sur le suivi des effets du changement climatique sur la couverture végétale afin d'éclairer la politique et la gestion.

## RÉFÉRENCES

Afuye, G. A., Kalumba, A. M. et Orimoloye, I. R. (2021). Characterisation of Vegetation Response to Climate Change: A Review. *Sustainability*, 13(13), 7265.

Boone, R. B., Conant, R. T., Sircely, J., Thornton, P. K., & Herrero, M. (2018). Climate change impacts on selected global rangeland ecosystem services. *Global Change Biology*, 24(3), 1382–1393.

