

**« Afro-écologie » et résilience des écosystèmes animales et végétales.  
Prolégomène pour une transition écologique juste et biodiversifiée**  
*'Afro-ecology' and the resilience of animal and plant ecosystems. A  
prolegomenon for a just and biodiverse ecological transition*

Mohamed Moustapha NGOUWOUO, Ph.D.  
Département de Philosophie – Université de Yaoundé 1- Cameroun  
E-mail : [mohamed.ngouwouo@univ-yaounde1.cm](mailto:mohamed.ngouwouo@univ-yaounde1.cm)

Prudence DJUNNE AIMELI.  
64e promotion de l'ENS de Yaoundé et MASTER en Philosophie  
Département de philosophie - Université de Yaoundé 1 - Cameroun.  
Email : [prudencedjunne@gmail.com](mailto:prudencedjunne@gmail.com)

Aujourd'hui, l'esprit de spécialisation des biotechnologies végétales et animales n'a fait que renforcé la frontière qui a vu le jour à la seconde moitié du XXe siècle entre agriculture et élevage. Or cette rupture a conduit à des nombreux problèmes écologiques tels que des excès d'azote dans la nature, la pollution d'eau, la perte de fertilité des sols et surtout le déclin de la biodiversité. L'objectif de cet article est de démontrer que le projet de la diversification et de la reconnexion élevage-agriculture qui est traditionnellement défendu par l'afro-écologie est un levier clef de la transition écologique. L'enjeu est de résoudre le problème des crises écologiques à partir des techniques des résiliences des écosystèmes développées en Afrique. Il s'agira de démontrer comment, à partir techniques de résilience écologique développées par les afro-éco-intégristes, on peut parvenir à des transitions agroécologiques justes et biodiversifiées.

**Mots clés :** afro-écologie, biotechnologies, écosystèmes, transition écologiques, crises écologiques, biodiversité.

Today, the trend towards specialisation in plant and animal biotechnology has only reinforced the divide that emerged in the second half of the 20th century between crop farming and livestock farming. Yet this divide has led to numerous ecological problems such as excess nitrogen in the environment, water pollution, loss of soil fertility and, above all, the decline in biodiversity. The aim of this article is to demonstrate that the project of diversification and the reconnection of livestock farming and agriculture, traditionally championed by Afro-ecology, is a key driver of the ecological transition. The challenge is to resolve the problem of ecological crises using ecosystem resilience techniques developed in Africa. The aim is to demonstrate how, using ecological resilience techniques developed by Afro-eco-integralists, we can achieve fair and biodiverse agroecological transitions.

**Key words:** Afro-ecology, Afro-eco-fundamentalists, biotechnology, ecological crises, ecosystems, ecological transition.



Enseignant permanent à la Faculté des Arts, Lettres et Sciences Humaines de l'Université de Yaoundé I (Cameroun), Mohamed Moustapha NGOUWOU est auteur de plusieurs publications scientifiques. Ses travaux sont axés sur le libéralisme scientifique, la rationalité ouverte, la philosophie de la physique quantique, la philosophie de la santé et la philosophie de l'agriculture intelligente.



**Prudence DJUNNE AIMELI** est Professeure des Lycées, sortant de la 64<sup>e</sup> promotion de l'Ecole Normale Supérieure de Yaoundé et Doctorante au Département de philosophie de la FALSH de l'Université de Yaoundé I. Ses recherches actuelles sont axées sur la philosophie des sciences, l'éco-philosophie, l'afro-écologie et la philosophie environnementale.