



Colloque panafricain/Panafrican colloquium (Dakar 2012)

L'Observatoire hommes–milieux international Tessékéré (OHMi) : un outil de recherche pour étudier la complexité des écosystèmes arides du Sahel

The international man–media Tessékéré (OHMi) Observatory: A research tool to study the complexity of arid ecosystems in Sahel

Aliou Guissé ^{a,*,b}, Gilles Boëtsch ^{b,c}, Axel Ducourneau ^b, Deborah Goffner ^{b,c}, Lamine Gueye ^{c,d}

^a Département de biologie végétale (FST–UCAD), BP 5005, Dakar-Fann, Sénégal

^b OHMi Tessékéré, Tessékéré, Sénégal

^c UMI 3189 (UCAD, CNRS, université de Bamako, CNRS), Bamako, Sénégal

^d Université Gaston-Berger, BP 234, Saint-Louis, Sénégal

INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 18 juillet 2013

Mots clés :

OHMi (Observatoire international hommes–milieux Tessékéré)

Projet panafricain GMV (Grande Muraille verte)

Écosystèmes arides

Sénégal

R É S U M É

Dans la zone sahélienne, le phénomène de sécheresse, combiné à des facteurs anthropiques (monoculture, feux de brousse, défaut ou déficit de fumure, surpâturage, etc.), a sérieusement affecté les grands équilibres écologiques, entraînant une dégradation des ressources naturelles, une baisse des productions agricoles, autant d'indicateurs d'un processus de désertification. Pour répondre à ces enjeux, lors de la huitième session ordinaire de la conférence des chefs d'États de l'Union africaine, tenue en janvier 2007 à Addis-Abeba (Éthiopie), 11 pays ont adopté l'initiative du projet panafricain appelé la Grande Muraille verte (GMV). L'objectif global de la GMV est de contribuer i) à la lutte contre l'avancée du désert, ii) à la mise en valeur des zones saharo-saliennes pour une gestion durable des ressources naturelles et iii) à la lutte contre la pauvreté. Il s'agit de l'édification d'un ensemble de zones de reboisement traversant à terme tout le continent africain (7000 km d'est en l'ouest). Même si certaines décisions dans la phase de démarrage de la GMV doivent être prises rapidement, on ne peut pas faire l'économie de l'investissement dans des recherches interdisciplinaires. En particulier, c'est en associant recherche fondamentale et recherche appliquée que l'on pourra assurer la réussite à moyen et long terme d'un projet de reforestation d'une telle ampleur. La recherche segmentée en domaines de connaissance cloisonnée avait besoin de se doter d'outils adéquats, dont l'OHMi Tessékéré, initié par l'INEE du CNRS, en partenariat avec l'UCAD, constitue un exemple. Cet outil scientifique adapté et doté de flexibilité d'action, de capacité d'autofinancement, d'ancrage dans la société civile, apte à mettre en œuvre une interdisciplinarité pragmatique et locale fondée à l'heure actuelle sur le concept de système socioécologique (SSE), est celui pour lequel nous avons opté pour mener nos études dans les écosystèmes arides du Ferlo.

© 2013 Académie des sciences. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : alguisse@orange.sn (A. Guissé).

A B S T R A C T

Keywords:

OHMi (International
man–media
Tessékéré Observatory)
Panafrican Project GGW
(Green Great Wall)
Arid ecosystems
Sahel
Senegal

In the Sahelian zone, the drought phenomenon, combined with anthropic factors (monoculture, bush fires, defect or deficit of manure, overgrazing, etc.), has seriously affected ecological great balances, involving a degradation of the natural resources as well as a fall in agricultural productions, pointing to a process of desertification. To face these challenges, in the course of the 8th ordinary session of the conference of the Heads of States of the African Union held in January 2007 in Addis Ababa (Ethiopia), 11 countries adopted the Panafrican project called the Green Great Wall (GGW). The total objective of the GGW is to contribute i) to the fight against the desert's advance, ii) to the development of the Saharan-Sahelian zones toward a durable management of the natural resources, and iii) to the fight against poverty. It deals with the construction of a set of zones of afforestation crossing the whole African continent in the long term (7000 km of which are in the west). Even if some decisions in the launching phase the GGW must be taken quickly, one cannot do without investment in interdisciplinary research. In particular, associating fundamental research and applied research will allow us to ensure the success in the medium and long term of such a large-scale reforestation project. Research segmented in compartmentalized knowledge fields needed to get adequate tools, among which OHMi Tessékéré, initiated by INNEE (Centre national de la recherche scientifique [CNRS]), in partnership with UCAD, constitutes an example. This suitable scientific tool, capable of action flexibility, of self-financing capacity, anchored in civil society, ready to implement a pragmatic and local interdisciplinarity founded currently on the concept of socio-ecological system (SES), is the one we chose to conduct our studies on the Ferlo arid ecosystems.

© 2013 Académie des sciences. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

1. Introduction

Le contexte environnemental mondial des 30 dernières années a amené une réflexion sur l'évolution de la représentation des liens entre l'homme et son environnement, comme l'ont montré les préoccupations et la vision holiste de l'écologie humaine des années 1970.

La logique est de concilier les thématiques de la conservation de la nature avec celle du développement des sociétés humaines, en se basant sur le principe de la responsabilité transgénérationnelle.

L'initiative panafricaine de la Grande Muraille verte, initiée en 2006, va également dans ce sens. Dans sa composante environnementale et dans les différentes recommandations, cette initiative peut apporter des solutions concrètes, à la fois dans les domaines de l'atténuation, en favorisant la séquestration du carbone, et de l'adaptation aux changements climatiques, par la gestion durable des terres, la protection de la biodiversité et la lutte contre la pauvreté.

Parallèlement, dans le domaine de la recherche scientifique, la prise de conscience de la complexité croissante et de l'intrication des processus écologiques dans la société a vu l'émergence de l'idée d'interdisciplinarité, qui a fini par s'adapter à ce nouveau paradigme dominant.

En 2009, l'Institut écologie et environnement (INEE) du CNRS a créé l'Observatoire hommes–milieux international (OHMi) Tessékéré, dans le but de suivre les impacts du projet panafricain de la Grande Muraille verte au Sénégal. Du point de vue scientifique, outre les équipes du CNRS impliquées, l'OHMi dépend aussi de l'université Cheikh-Anta-Diop de Dakar, qui fournit nombre de chercheurs travaillant depuis plus de 20 ans dans le Ferlo,

zone partielle d'implantation de la Grande Muraille verte (GMV).

2. Objectifs de l'Observatoire

La GMV est un processus de développement durable, à fort impact environnemental et humain, sur lequel l'implantation d'un observatoire constitue une chance exceptionnelle de pouvoir comprendre, modéliser et faire connaître les dynamiques et relations entre les hommes et les environnements sahéliens d'hier, d'aujourd'hui et de demain.

L'objectif global de l'Observatoire hommes–milieux « Grande Muraille verte » (OHM–GMV) est de déterminer comment une anthropisation « secondaire » (l'implantation de la GMV), peut contribuer à compenser, par une approche de développement local, une dégradation de l'environnement naturel, culturel et socioéconomique des populations, consécutif à une anthropisation « primaire » (la désertification des zones saharo-sahéliennes).

Il s'agit d'évaluer, par la mise en place d'indicateurs pertinents, l'adaptabilité de l'environnement naturel et des populations impactées par les modifications environnementales et par l'implantation de la GMV. Le suivi diachronique sur la zone observatoire permettra de comprendre à la fois l'évolution des ressources environnementales et ses impacts sur celle des populations en termes de pratiques socioéconomiques, de santé, d'évolutions culturelles et migratoires. L'observatoire permet également d'analyser et de comprendre les difficultés et conflits d'intérêts inhérents à la mise en place de projets à long terme et à fort impact sur le milieu de vie des populations locales tels que la GMV.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2783616>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2783616>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)