



HAL
open science

Mobilité pastorale dans la zone d'influence de la grande muraille verte (Sénégal)

Jean-Claude Raynal, Amadou Ndiaye, Alain Grossi, Philippe Notareschi

► **To cite this version:**

Jean-Claude Raynal, Amadou Ndiaye, Alain Grossi, Philippe Notareschi. Mobilité pastorale dans la zone d'influence de la grande muraille verte (Sénégal). Conférence SIG 2019 ESRI, Oct 2019, Aubervilliers, France. , 2019. hal-02503165

HAL Id: hal-02503165

<https://hal.science/hal-02503165>

Submitted on 9 Mar 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Mobilité pastorale dans la zone d'influence de la grande muraille verte (Sénégal)

Contexte :

Situé au Nord du Sénégal, le Ferlo constitue une **vaste zone sylvo-pastorale** qui a subi de profondes mutations ces dernières décennies. Les pratiques pastorales y sont tantôt présentées comme un élément moteur du développement territorial, tantôt décriées car consommatrices d'espace. Ceci résulte de méthodes traditionnelles à faible rendement et dont la plus notable reste la transhumance. Cette pratique parfois présentée comme prédatrice des ressources ligneuses, sources de conflits avec les agriculteurs sédentaires fait l'objet d'une attention particulière par les pouvoirs publics. En effet, dans **une perspective de gestion durable** des milieux et de modernisation, il s'avère indispensable de **disposer de données fiables**.







Enjeux :

En janvier 2007, onze pays ont adopté l'initiative du projet panafricain d'établir une « Grande Muraille Verte » (GMV). **Ce projet vise à terme à édifier un ensemble de zones de reboisement traversant le continent africain sur près de 7000 km d'est en ouest.** Les buts recherchés sont « la lutte contre l'avancée du désert, la mise en valeur des zones saharo-saliennes pour une gestion durable des ressources naturelles et la lutte contre la pauvreté » (Guissé et al., 2013). L'ampleur d'un tel projet est de nature à **impacter aussi bien les activités anthropiques que les milieux.**

Méthode :

Conception et déploiement de capteurs GPS/GPRS dits « intelligents » de manière à acquérir 1 position GPS toutes les 20 minutes durant une année.

Déplacements de troupeaux du 15/02/2016 au 17/02/2017

-  Zone de reboisement
-  Emprise de la grande muraille verte
-  Troupeau ST 129
-  Troupeau ST 154
-  Troupeau ST 398
-  Troupeau ST 532

Bilan :

Le suivi par **colliers GPS** mis en œuvre a permis de **déterminer avec précision** la répartition saisonnière du cheptel, mais également de **déterminer des zones d'enjeu** pour les éleveurs Peuls et leurs troupeaux. Les cartes produites sont un **outil de recherche**, mais également **de gestion** pour planifier des aménagements sylvopastoraux (points d'eau, zone de défens, etc.) dans la **concertation**.

Auteurs : J.-C. Raynal (CNRS ECCOREV FR 3098), A. Ndiaye (Université Gaston Berger, Saint-Louis Sénégal), A. Grossi (CNRS Institut de Microbiologie de la Méditerranée IMM FR 3479), P. Notareschi (CNRS Laboratoire de Chimie Bactérienne (LCB) - UMR 7283)

