



**HAL**  
open science

## Ecologie de la santé dans le Ferlo

Priscilla Duboz, Lamine Gueye, Gilles Boëtsch, Enguerran Macia

► **To cite this version:**

Priscilla Duboz, Lamine Gueye, Gilles Boëtsch, Enguerran Macia. Ecologie de la santé dans le Ferlo. Séminaire annuel du Labex DRIHM, Oct 2018, Martigues, France. hal-02568989

**HAL Id: hal-02568989**

**<https://hal.science/hal-02568989v1>**

Submitted on 10 May 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.

# Ecologie de la santé dans le Ferlo



Priscilla Duboz<sup>1,2</sup>, Lamine Gueye<sup>1</sup>, Gilles Boëtsch<sup>1,2</sup>, Enguerran Macia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UMI 3189 Environnement, Santé, Sociétés, CNRS/UGB/UCAD/USTTB/CNRST, Dakar, Sénégal

<sup>2</sup> Observatoire Hommes-Milieus international Téssekéré

## Introduction

## Résultats et discussion

### La Grande Muraille Verte au Sénégal

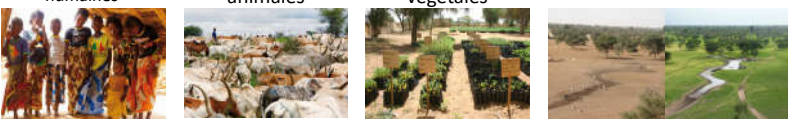
Le Ferlo sénégalais est un territoire sahélien particulièrement fragilisé par une double contrainte - climatique et anthropique - depuis le milieu des années 70. La mise en place de la Grande Muraille Verte (GMV), évènement fondateur de l'Observatoire Hommes-Milieus international (OHMi) Téssekere, a été initiée en 2009 pour lutter contre la désertification au Sud du Sahara.

### L'objectif global de l'OHMi Téssekéré



Etudier l'impact de la Grande Muraille Verte sur

Les populations humaines Les populations animales Les populations végétales Le biotope



### Ecologie de la santé

Au sein de l'OHMi Téssekéré, l'évaluation de l'impact de la GMV sur la santé des populations humaines représente un défi majeur. Afin d'y répondre, le concept d'écologie de la santé<sup>1</sup> (ou One Health) – interdisciplinaire car liant la santé humaine et animale à celle de l'écosystème et de l'environnement en général – a été retenu.



### Objectif spécifique de l'étude

L'objectif de l'étude exploratoire décrite ici était d'analyser les notions émiques des liens entre environnement et santé et de les comparer à la littérature, afin de déterminer l'impact potentiel du changement d'environnement physique et culturel sur la santé des populations.

## Matériel et méthodes

Lors de cette étude, 4 focus groups homogènes en âge (30-35 ans vs. 50-55 ans) et en genre (hommes vs. femmes) ont été constitués.

Au total, 22 participants ont été interviewés. La durée des groupes de discussion était en moyenne d'une heure et demie. Les quatre groupes de discussion focalisés ont été enregistrés après accord des participants. Les verbatim ont été retranscrits intégralement.



### Etat de santé actuel : conceptions émiques et étiques

**Maladies respiratoires**  
« Quand tu vas au forage, la poussière se soulève et entre dans nos narines [...] cela te fait tousser, cela donne de l'asthme » (Femme, 62 ans)

**Maladies transmissibles**  
« L'eau croupie autour du forage ne contient que des microbes. Ils entrent dans les jambes. Il y a des choses qui sortent par les genoux et qui les font gonfler » (Femme, 35 ans)

**Maladies non transmissibles**  
« Avant, il n'y avait pas de riz, pas de viande; avant, il n'y avait pas de tension. Nous mangions seulement de la bouillie de mil et du couscous ou du lait caillé » (Femme, 31 ans)



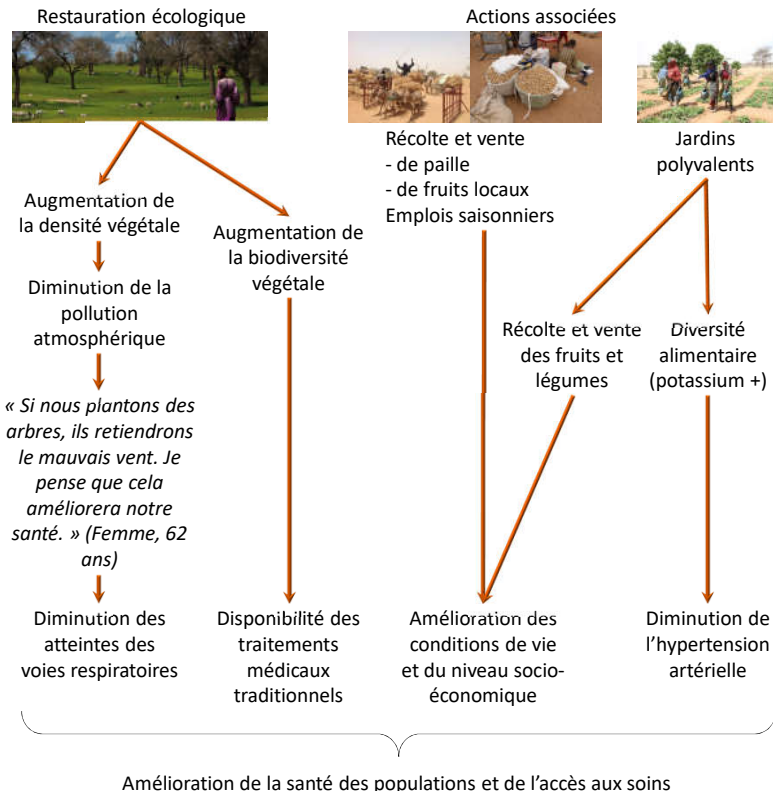
1<sup>ère</sup> cause de mortalité au Sénégal : infections de l'appareil respiratoire inférieur<sup>2</sup>

Mortalité liée aux maladies infectieuses > aux maladies chroniques non transmissibles<sup>2</sup>

Prévalence de l'hypertension dans le Ferlo : 31,7%, ≈ pays européens<sup>3</sup>

Double fardeau : maladies transmissibles et chroniques dans le même temps

### Impact potentiel de la GMV sur la santé des populations



## Conclusions

Les discours recueillis indiquent que la GMV constitue un dispositif panafricain susceptible d'améliorer durablement la santé des populations sahéniennes, particulièrement vulnérables aux contraintes climatiques.

En permettant le suivi de cette population sur le long terme par des méthodologies qualitatives et quantitatives, et en favorisant le croisement de ces données biomédicales avec des données écologiques, l'OHMi Téssekéré constitue un laboratoire exceptionnel pour le développement des recherches en écologie de la santé.

### Références

1 Destoumieux-Garzon D, Mavingui P, Boetsch G, Boissier J, Darriet F, Duboz P, Fritsch C, Girardoux P, Le Roux F, Morand S, Paillard C, Pontier D, Sueur C and Volturon Y 2018 The One Health Concept: 10 Years Old and a Long Road Ahead. *Front. Vet. Sci.* 5:14. doi: 10.3389/fvets.2018.00014  
2 Senegal, Who statistical profile, 2015  
3 Duboz P., Boëtsch G., Gueye L., Macia E. 2016 Hypertension in the Ferlo (Northern Senegal): prevalence, awareness, treatment and control. *Pan African Medical Journal*, 25:177 doi:10.11604/pamj.2016.25.177.10105

