



# SOL

## Soutenabil

## MOUHAMED DANGOURA

DOCTORANT(E)

Doctorant en Géographie (UCAD, Sénégal)

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > UFR des sciences sociales >

UMI Soutenabilité et Résilience (SOURCE) >

### Coordonnées

---

ADRESSE MAIL

mouhadangoura@gmail.com

A

Itinéraire vers ce lieu **Bâtiment Vauban** 47 boulevard Vauban  
78280 Guyancourt

### Thèmes de recherche

---

# Thèse: "Approche participative dans la gestion des zones humides au Sénégal : l'utilisation du sol des Niayes de Pikine (Dakar) à Mboro (Thiès)"

Sous la direction du PR Awa Niang Fall

Mots clés : Zones humides ; Télédétection ; Sciences participatives

## Activités / CV

Télécharger le CV de Mouhamed Dangoura

Télécharger le poster présenté aux journées scientifiques de l'UMI SOURCE 2023

**EVOLUTION D'UNE ZONE HUMIDE EN MILIEU URBAIN : APPORTS DE LA TELEDETECTION AU SUIVI DE LA GRANDE NIAYE DE PIKINE (DAKAR)**

M. DANGOURA<sup>1</sup>, Pr. AWA NIANG FALL<sup>1</sup>, Dr. E. A. K. KEBE<sup>1</sup>, M. SYLLA<sup>1</sup>, B. NDIAYE<sup>1</sup>, L. MOGNI<sup>2</sup>, I. UCAD (Sénégal), UVSQ (France), EDEQUE, UMI SOURCE  
mouhamed.dangoura@ucad.edu.sn  
JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE L'UMI SOURCE 2023

**1. La Grande Niaye de Pikine: Une zone humide restaurée**

Les Niayes de Pikine, Grande Niaye de Pikine, sont une zone humide restaurée après des décennies de dégradation due à la pollution industrielle et agricole. Elle est reconnue comme une zone humide d'intérêt national.

La Grande Niaye de Pikine est une zone humide restaurée après des décennies de dégradation due à la pollution industrielle et agricole. Elle est reconnue comme une zone humide d'intérêt national.

**2. Problématique**

La Grande Niaye de Pikine, zone humide restaurée, est menacée par les phénomènes d'urbanisation et de déforestation. Il est donc nécessaire d'évaluer l'état de la zone humide et de suivre son évolution.

La télédétection est une méthode efficace pour suivre l'évolution des zones humides et pour évaluer l'impact de l'urbanisation et de la déforestation.

**3. Méthodes et Matériaux**

La télédétection est utilisée pour suivre l'évolution des zones humides et pour évaluer l'impact de l'urbanisation et de la déforestation.

Les données de télédétection sont traitées à l'aide de logiciels tels que ArcGIS et QGIS.

**4. Résultats**

Les résultats de la télédétection montrent une diminution de la surface des zones humides et une augmentation de la surface des zones bâties et des zones agricoles.

Les indices de végétation (NDVI) ont diminué au cours de la période étudiée, ce qui indique une dégradation de la zone humide.

**5. Conclusion**

La télédétection est une méthode efficace pour suivre l'évolution des zones humides et pour évaluer l'impact de l'urbanisation et de la déforestation.

Il est donc nécessaire d'adopter une approche participative pour la gestion des zones humides et pour évaluer l'impact de l'urbanisation et de la déforestation.