



**HAL**  
open science

# L'accès à l'électricité solaire et développement dans les espaces ruraux sénégalais

Mariama Sarr

► **To cite this version:**

Mariama Sarr. L'accès à l'électricité solaire et développement dans les espaces ruraux sénégalais. La 2ème journée de l'École doctorale Sciences Sociales et Humanités, Feb 2023, PAU, France. hal-04017588

**HAL Id: hal-04017588**

**<https://univ-pau.hal.science/hal-04017588v1>**

Submitted on 7 Mar 2023

**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.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



# Accès à l'électricité solaire et développement dans les espaces ruraux sénégalais

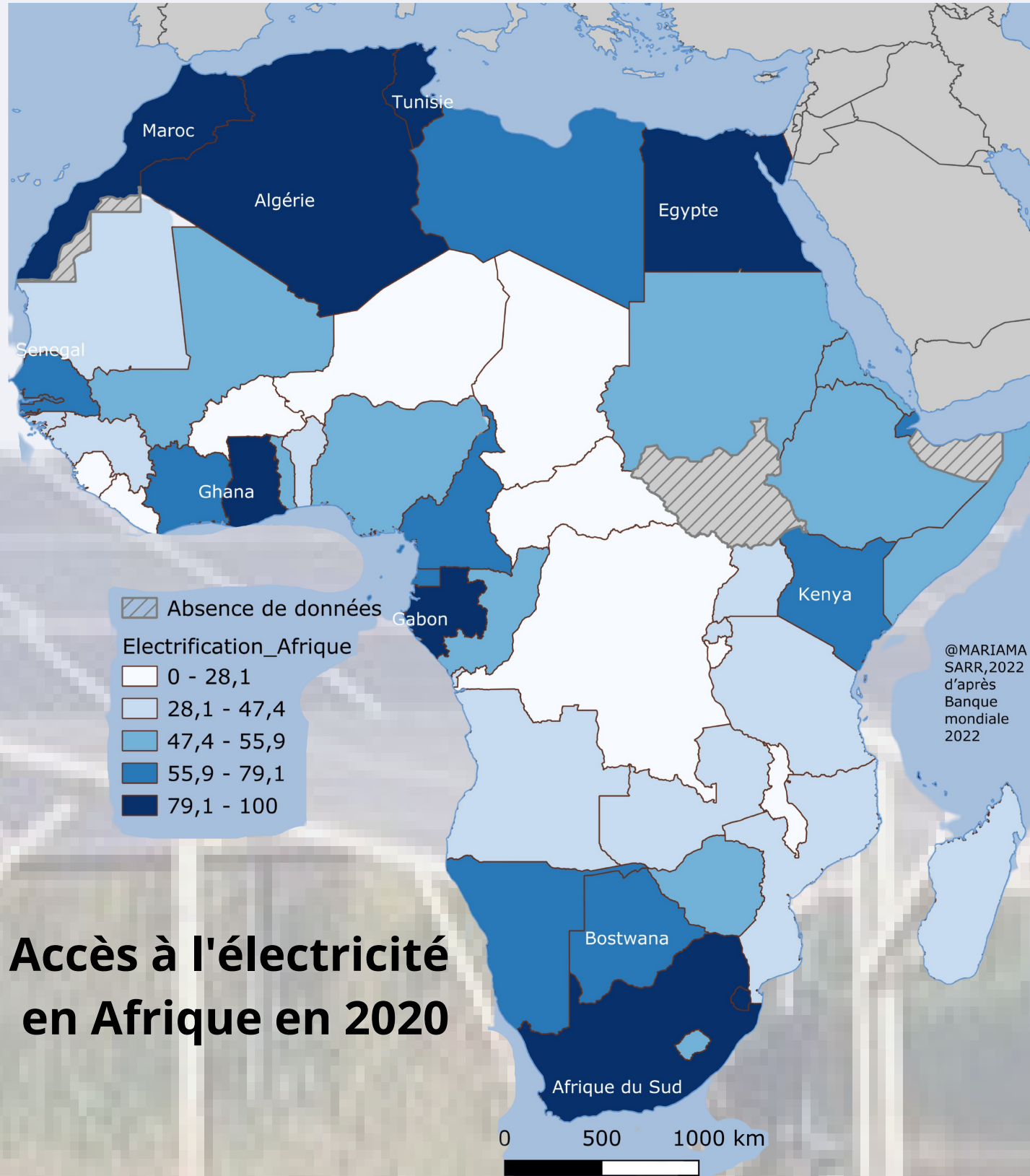
Mariama Sarr doctorante géographie-aménagement  
Mariama.sarr@univ-pau.fr

## INTRODUCTION

L'accès universel à l'énergie : un objectif à l'échelle mondiale Objectif du Développement durable (ODD7)

En Afrique, des inégalités d'accès à l'énergie entre zones urbaines et zones rurales (Avadikyan et Mainguy, 2016 ; S. Bhattacharyya, 2013 ; S. C. Bhattacharyya, 2012 ;)

80% De la population rurale subsaharienne dépourvue de l'énergie électrique (AIE, 2022)

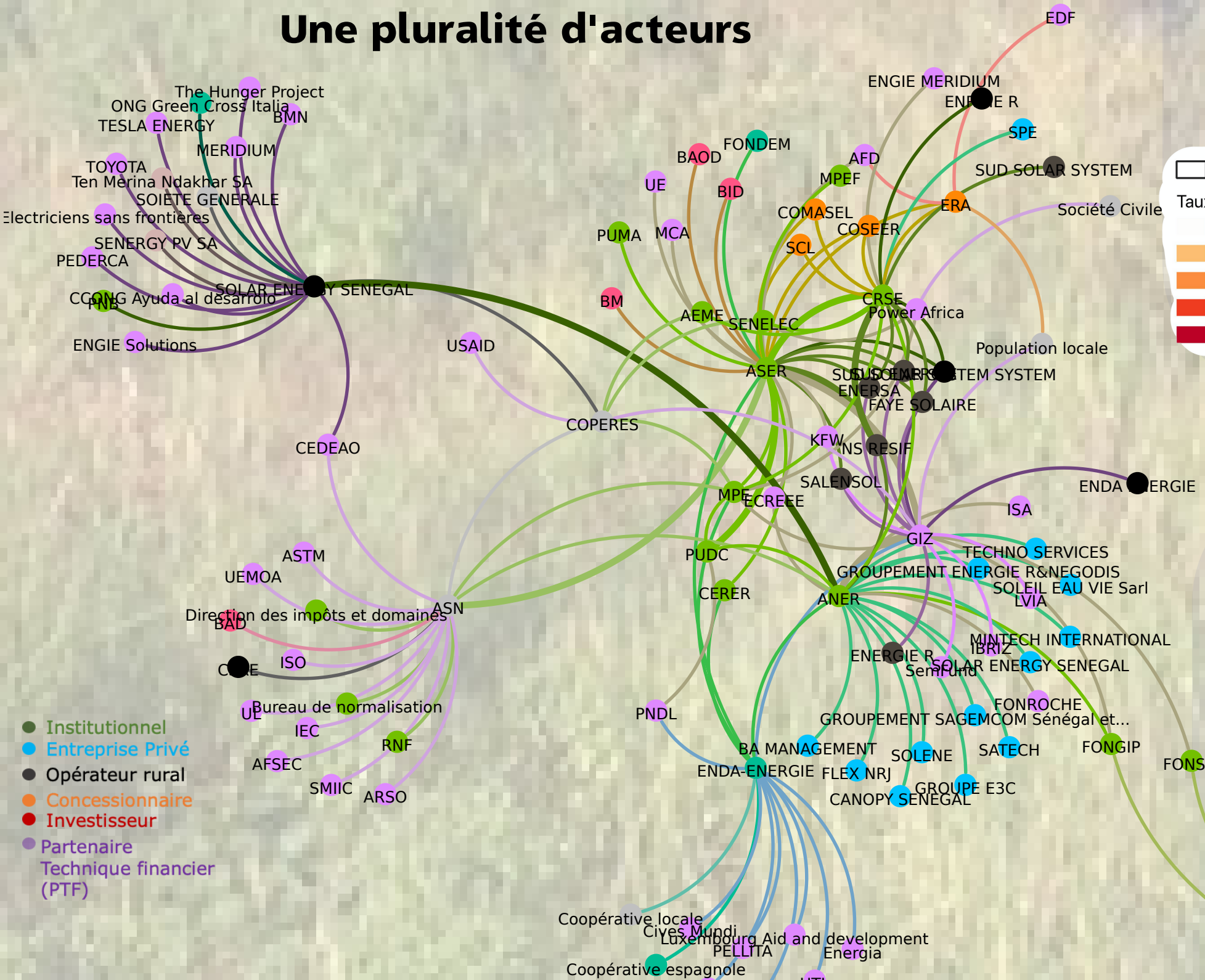


Accès à l'électricité en Afrique en 2020

Le déploiement des technologies photovoltaïques (kits solaires, mini-réseaux, systèmes solaires domestiques) une opportunité au défi énergétique des pays subsahariens à l'instar du Sénégal

## RESULTATS

### Une pluralité d'acteurs

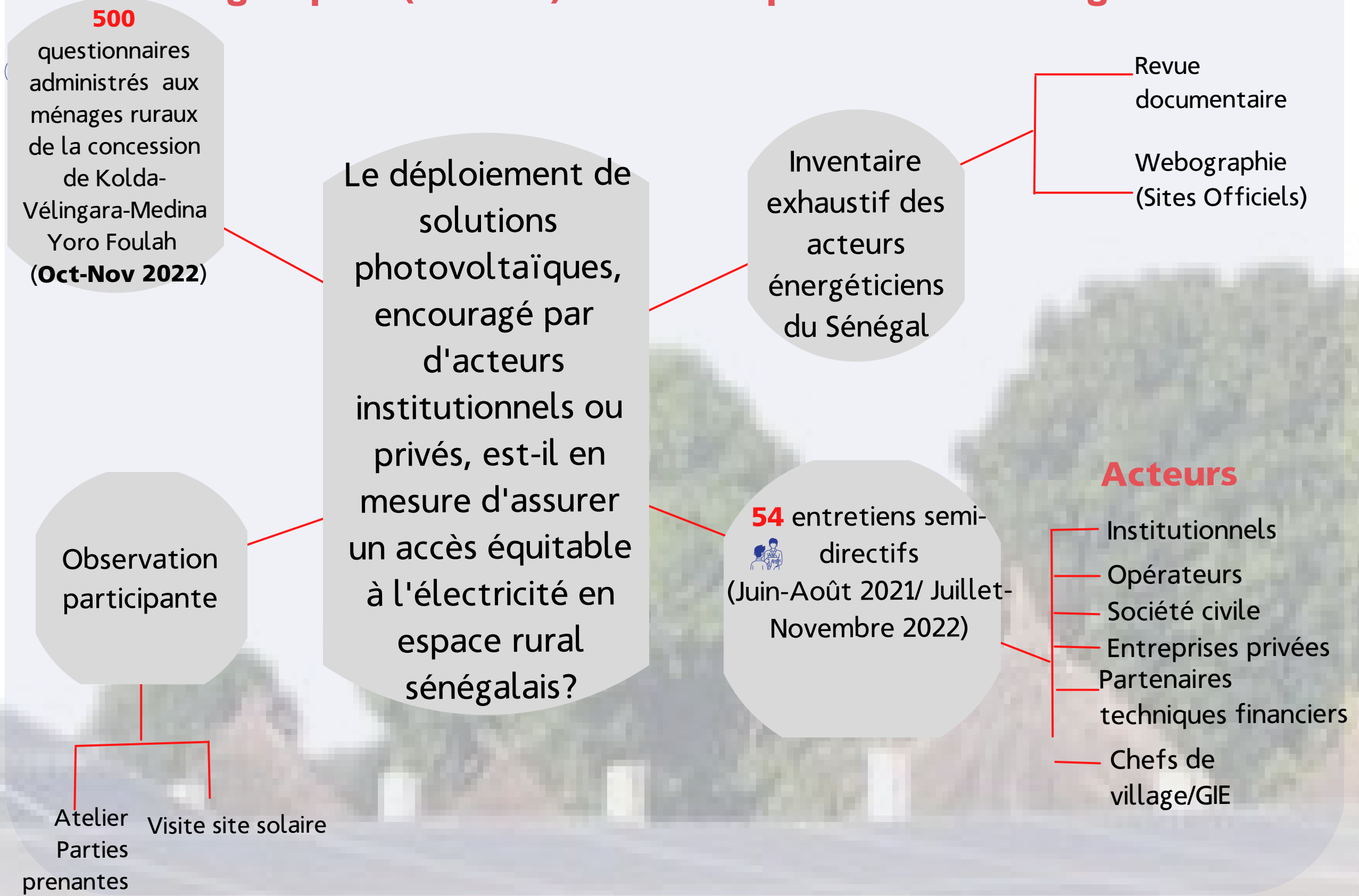


## CONCLUSION

Un modèle d'électrification centralisé depuis 1998 qui a montré ses limites vers une approche décentralisée avec les systèmes photovoltaïques individuels. Des obstacles liés à un manque de coordination entre acteurs et programmes d'électrification rurale. Une électrification nationale dictée par les partenaires techniques et financiers

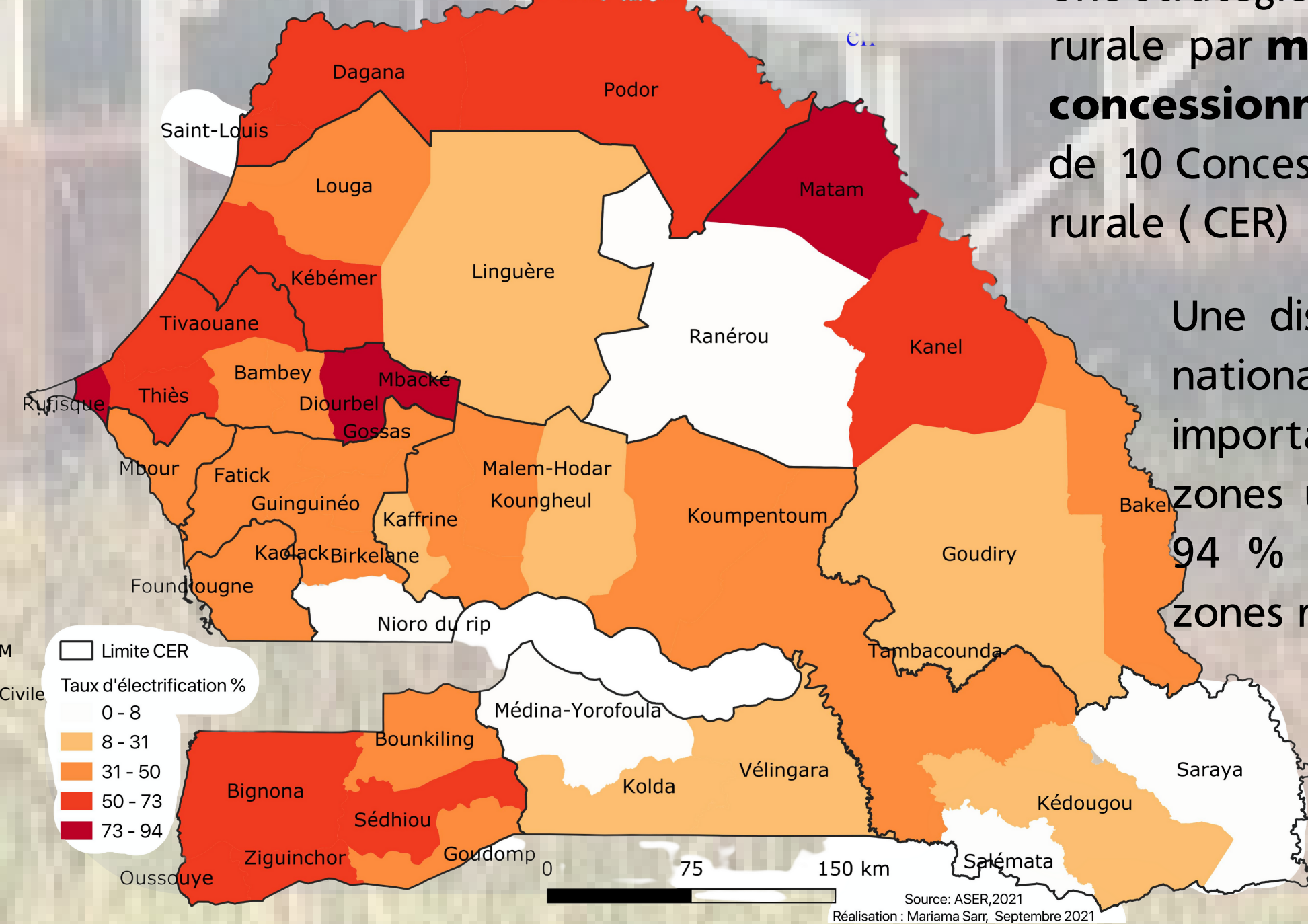
## METHODOLOGIE

Objectif : Etudier les conditions d'accès aux services énergétiques (solaires) dans les espaces ruraux sénégalais



## RESULTATS

Taux d'électrification par département en 2019 au Sénégal



Une stratégie d'électrification rurale par modèle concessionnaire avec la création de 10 Concessions d'électrification rurale ( CER)

Une distribution énergétique nationale très disparate, un important écart entre les zones urbaines électrifiées à 94 % contre 54% pour les zones rurales

### Un déficit de coordination entre les acteurs

Entretien avec un PTF : "Il y a beaucoup d'acteurs, il y a Senelec qui est la société historique qui fait des choses de son côté. De l'autre côté dans les zones rurales, il y a les concessionnaires d'électrification rurale qui ont des périmètres qu'ils exploitent (...) C'est un peu dispersé. Ce qui fait qu'il ya un travail de coordination à faire".

Entretien avec une ONG: "Bon comme tout bon sénégalais on sait bien se parler mais la synergie dans l'action c'est un problème".

Entretien avec un Opérateur: "Je pense que le problème principal c'est le problème de la planification il y a un problème de coordination entre les programmes, Les acteurs tous ce qui sont là il y a vraiment un souci".

## REFERENCES

Avadikyan, A., & Mainguy, C. (2016). Accès à l'énergie et lutte contre le changement climatique: Opportunités et défis en Afrique subsaharienne – Présentation. Mondes en développement, 176(4), 7–24. Cairn.info. <https://doi.org/10.3917/med.176.0007>

Bhattacharyya, S. C. (2006). Energy access problem of the poor in India: Is rural electrification a remedy? Energy Policy, 34(18), 3387–3397. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2005.08.026>

Bhattacharyya, S. C. (2012). Energy access programmes and sustainable development: A critical review and analysis. Energy for Sustainable Development, 16(3), 260–271. <https://doi.org/10.1016/j.esd.2012.05.002>

Cook, P. (2013). Rural Electrification and Rural Development. In S. Bhattacharyya (Ed.), Rural Electrification Through Decentralised Off-grid Systems in Developing Countries (pp. 13–38). Springer London. [https://doi.org/10.1007/978-1-4471-4673-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-1-4471-4673-5_2)

International Energy Agency. (2022). Africa Energy Outlook 2022 World Energy Outlook Special Report. IEA. [www.iea.org](http://www.iea.org)