

## INFO PRESSE

# 6<sup>ème</sup> publication de la “Cellule d’Analyse d’Impact des Politiques de Développement (CAIPD)” : Précipitations et migrations temporaires au Sénégal : Enseignements tirés des données de téléphonie mobile<sup>1</sup>

La mesure des mouvements migratoires de courte durée dans les pays en développement représente un exercice excessivement complexe. Au mieux, les données de recensement répertorient les changements de résidence sur des intervalles de temps allant de 5 à 10 ans. Il est également très difficile de mesurer les déplacements de courte durée à partir des données d’enquêtes de terrain, souvent très coûteuses, sujettes aux biais de mémoire et aux problèmes d’attrition liés au fait que les migrants disparaissent des échantillons locaux. Et pourtant, les études qualitatives et les données anecdotiques suggèrent que ces mouvements temporaires sont beaucoup plus fréquents que les migrations de longue durée, surtout en milieu rural. Ils font partie des stratégies les plus courantes pour répondre aux chocs climatiques et pour diversifier les risques.

Il est crucial d’analyser les réponses migratoires de courte durée au Sénégal, pays partenaire de la coopération luxembourgeoise où les revenus des activités agropastorales sont très sensibles aux précipitations et autres aléas climatiques. Ce policy brief utilise des données de téléphonie mobile pour analyser l’impact des précipitations pendant la saison des pluies sur les déplacements temporaires. Ces données offrent des indications précieuses sur la taille, le timing, la durée et la direction des flux migratoires temporaires, le tout avec une résolution spatiale et temporelle très élevée. Les données de 2013 répertorient environ 4,3 millions d’épisodes migratoires d’une durée d’au moins 20 jours. Compte tenu de la possibilité que plusieurs événements concernent la même personne, ces mouvements temporaires impliquent environ 2,6 millions de personnes – représentant 33% de la population adulte. En comparaison, les migrants de longue durée ne représentaient que 2% de la population selon les données du recensement de la même année. L’analyse révèle un effet important des périodes de sécheresse sur l’ampleur et le timing des mouvements de courte durée. Une grande majorité des flux provient des zones rurales, représentant 65% du total des départs. Malgré l’attrait des grandes villes – Dakar attirant à elle seule 25% du flux total – les mouvements du rural vers le rural représentent un tiers du total des flux. Ces déplacements sont de courte distance, mettant en lumière des schémas de mobilité fortement localisés. Une baisse de précipitations pendant la

saison des pluies entraîne une réduction significative de la migration, surtout pendant la période des récoltes. Cette diminution de la mobilité est plus marquée dans les régions les plus pauvres, vraisemblablement en raison de contraintes financières plus sévères qui limitent la capacité à migrer. Ces résultats suggèrent que les périodes de sécheresse touchent de plein fouet les ménages pauvres. L’efficacité des interventions visant à soutenir la production et la consommation pendant ces épisodes de sécheresse dépend étroitement de leur timing : il est crucial que les aides soient allouées rapidement, avant la fin de la période de récolte.

### Présentation du projet CAIPD

Depuis juin 2022, le LISER accueille la Cellule d’Analyse d’Impact des Politiques de Développement (CAIPD), créée à l’initiative de la Direction de la Coopération au Développement et des Affaires Humanitaires. La Cellule rassemble des chercheurs du LISER spécialisés en modélisation structurelle et méthodes d’évaluation d’impact quasi-expérimentales, ainsi que des membres de J-PAL Europe, spécialisés dans la réalisation d’évaluations aléatoires contrôlées. La mission de la cellule est de conduire des recherches visant à approfondir la compréhension des causes et de la persistance de la pauvreté, à réfléchir aux méthodes de ciblage des mesures politiques, à évaluer l’impact des politiques de développement et des stratégies de coopération sur les bénéficiaires ciblés et le développement. De plus, elle développe des outils pédagogiques destinés à diverses parties prenantes et travaille en collaboration avec des organisations au Luxembourg et dans les pays partenaires. Enfin, elle a pour mission de faciliter la collaboration entre les décideurs politiques et la recherche, et de fournir des services consultatifs au gouvernement et à Lux-Development.

La CAIPD lance actuellement une nouvelle série de policy briefs qui présentent les résultats des recherches menées par ses membres en collaboration avec des chercheurs basés dans les pays partenaires de la coopération luxembourgeoise. Ces policy briefs sont publiés en français ou en anglais en fonction des thèmes abordés et chacun contient ‘une synthèse des messages clés rédigée dans ces deux langues. Dans les semaines à venir, plusieurs travaux seront publiés sur des sujets variés tels que l’éducation, la formation professionnelle, la couverture santé universelle, les migrations internes et internationales, ainsi que les effets des changements climatiques.

<sup>1</sup> Gubert, F., & Blanchard, P. (2024, mai 22). [Temporary Migration Response to Rainy Season Conditions in Senegal: New Evidence using Mobile Phone Data](#). 9p, Policy Brief n°2024-02, LISER.