

Analyse spatiale des besoins non satisfaits en planification familiale au Bénin : une estimation à l'échelle réduite

Kpadonou Norbert

Dr en démographie

Centre de formation et de recherche en matière de population, UAC Bénin

La plupart des pays d'Afrique Sub-Saharienne dont le Bénin ont amorcé leur transition démographique. Cependant, on note un ralentissement dans la diminution du niveau de fécondité voire une reprise de fécondité dans certains cas (Schoumaker 2009; Shapiro and Hinde 2017; Lesthaeghe 2014; Garenne 2008; Casterline 2017; Bongaarts 2017). Le niveau élevé de fécondité dans les pays africains rime avec un faible niveau d'utilisation de méthodes contraceptives modernes. La dernière enquête démographique et de santé (EDSB) réalisée au Bénin en 2017-2018 montre que seulement 12,5% des femmes en union utilisent une méthode moderne. Elle affiche également un ISF de 5,7 enfants et un ISF désiré de 4,9 enfants au niveau national soit une différence de 0.8 enfant imputable aux grossesses non désirées. Parmi les femmes de 15-49 ans en union, on note 32% de femmes ayant des besoins non satisfaits en PF. On définit les besoins non satisfaits comme la proportion de femmes (15-49 ans) qui ne sont ni enceintes, ni en aménorrhée postpartum, considérées comme étant fécondes et qui veulent retarder la venue du prochain enfant de deux années ou plus ou qui ne veulent plus d'enfant mais qui n'utilisent pas de méthode contraceptive, ou dont la grossesse actuelle a été mal planifiée ou est non souhaitée, ou qui sont en aménorrhée postpartum et dont la dernière naissance des deux dernières années était mal planifiée ou non souhaitée. Environ 23% des besoins non satisfaits en PF concerne l'espacement des naissances et environ 10% sont relatifs à la limitation des naissances. Si on sait à partir des résultats de l'enquête que ces femmes sont entre autres pour la plupart sans instruction et moins aisées, il est plus difficile de les situer dans l'espace. A l'heure actuelle, les enquêtes disponibles (EDS notamment) ne permettent pas de calculer des indicateurs en dessous de la région où l'échantillon est représentatif. Il est important d'identifier les zones géographiques de forte concentration des besoins non satisfaits afin de mieux adapter les interventions en matière de santé sexuelle et reproductive. Cette communication a pour objectif d'estimer les besoins

non satisfaits en PF au niveau géographique le plus fin (arrondissement, village ou quartier de ville) en République du Bénin et de projeter les résultats sur des cartes pour en faciliter la lecture.

Les données utilisées proviennent de la dernière enquête démographique et de santé réalisée en 2017-2018 et du dernier recensement général de la population et de l'habitation réalisé en 2013. Notre échantillon d'analyse est constitué de femmes sexuellement actives de 15-49 ans en union ou non. Notre démarche est centrée sur la technique d'estimation à l'échelle réduite. Elle consiste d'abord à identifier les déterminants (caractéristiques des individus) de la PF conjointement disponibles dans l'EDS et le recensement. Un travail préalable doit être fait pour recoder ces variables de manière identique dans les deux sources de données. Nous utilisons principalement l'âge, le niveau d'instruction, le statut matrimonial, le niveau de vie, le milieu de résidence (urbain-rural), le nombre d'enfants, le statut professionnel. En utilisant les données EDS, on recherche le meilleur modèle explicatif du fait d'avoir ou non un besoin non satisfaits en PF. Pour cela, nous utilisons une régression logistique. La validation du modèle est faite à partir du tableau de classification et de la courbe Roc. Pour s'assurer du pouvoir prédictif du modèle, nous faisons une validation croisée. Elle consiste à scinder l'échantillon de l'EDS en deux parties. La première partie sert à estimer l'équation de régression logistique et à prédire les résultats de la seconde partie. La comparaison de cette prédiction avec les observations réelles permet de déterminer la fiabilité du modèle. Nous reprenons ensuite l'estimation du modèle logistique avec l'ensemble des observations de l'EDS afin de déterminer les coefficients de l'équation de régression. Ces coefficients sont ensuite appliqués à l'échantillon du recensement pour déterminer (en fonction des caractéristiques identifiées) la probabilité d'avoir un besoin non satisfait en PF pour chacune des femmes. La moyenne de cette probabilité, calculée à partir des données de recensement, représente le taux de besoins non satisfaits en PF pour tout espace géographique donné. Le recensement étant théoriquement exhaustif, cet indicateur est censé être représentatif à tous les niveaux géographiques. Nous nous proposons de le calculer jusqu'au niveau administratif le plus fin : régions, communes, arrondissements et quartiers de ville ou villages.

Nous utilisons ensuite le QGIS afin de rendre les résultats lisibles sous forme de cartes.