

Proximité, accessibilité, accès : les apports de la démarche géographique en statistique (domaine analyses locales / statistiques spatiales)

Problématique : comment rendre compte du lien entre l'offre proposée sur les territoires et l'accès des citoyens et usagers à cette offre ? Trois concepts géographiques majeurs sont mobilisés : proximité, accessibilité et accès. L'analyse est conduite, pour exemple, sur le champ des Établissements d'Hébergement pour Personnes Âgées Dépendantes (EHPAD) en 2011.

La notion de **proximité géographique** se rapporte à la distance entre la personne et l'établissement le plus proche. Cette distance peut être mesurée en kilomètres par la route ou en temps. Ainsi 75 % des personnes âgées de 75 ans ou plus résident à 15 km ou moins d'un EHPAD. Après avoir cartographié à l'échelle communale les distances à l'établissement le plus proche, nous présenterons trois indicateurs synthétiques d'analyse spatiale. Ils se réfèrent aux notions d'efficacité (minimisation des distances que la plupart des personnes doivent parcourir pour rejoindre l'EHPAD le plus proche), d'égalité (minimisation des écarts entre les distances parcourues par les personnes les mieux et les moins bien desservies) et de justice spatiale (maximisation du bien-être des plus mal-lotés).

Cette notion de proximité rend compte uniquement de la présence ou non des équipements. Des modèles théoriques permettent de combiner cette mesure et une estimation de la plus ou moins grande facilité à recourir à l'offre, par exemple le taux d'équipement, c'est-à-dire le nombre de places en EHPAD rapporté au nombre de personnes âgées du territoire. Il s'agit de modèles théoriques, **l'accessibilité géographique** étant définie comme « *la plus ou moins grande facilité avec laquelle un lieu peut être atteint à partir d'un ou plusieurs autres lieux, par un ou plusieurs individus* » (Chapelon, 2004). Les résultats obtenus dépendent du modèle théorique choisi. Nous développerons donc un modèle gravitaire, montrant qu'un lieu exerce une attraction d'autant plus importante sur un autre que son offre est importante et que la distance entre eux est réduite. L'accessibilité potentielle localisée¹ est le second modèle développé, permettant de mieux tenir compte de l'offre et de la demande des territoires adjacents. Les résultats dépendent par ailleurs des critères pris en compte (quelle mesure de l'offre est choisie ?) et du choix des seuils nécessaires au calcul des modèles.

L'accès géographique mesure les distances parcourues par les résidents depuis leur précédent lieu de vie pour rejoindre l'établissement où ils résidaient fin 2011, permettant d'observer le recours aux équipements. Cet accès dépend de l'accessibilité géographique, mais aussi de critères financiers, d'arbitrages personnels, de la capacité des établissements à recevoir les personnes. C'est pourquoi la comparaison entre les pratiques des personnes âgées et les modèles théoriques d'accessibilité sont instructives. L'accès peut être cartographié par exemple sous forme de distances moyennes parcourues. Surtout, des données individuelles permettent, par un modèle de régression logistique, de mieux comprendre les déterminants des mobilités géographiques des personnes âgées lors de leur entrée en établissement.

Chapelon L., 2004, « Accessibilité », index complémentaire, Hypergéô.

¹ Ce modèle a fait l'objet de publications de la Drees, sur le recours aux professionnels de santé libéraux (Études et Résultats n°795 en mars 2012, document de travail série Études et Recherche n°124, décembre 2012)

Mélina Ramos-Gorand, doctorante en géographie sous la direction du PU émérite Jeanne-Marie Amat-Roze, Lab'Urba, Université Paris-Est Créteil. Thèse financée par la Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques (DREES), Ministère des Affaires Sociales et de la Santé

Melina.ramos-gorand@sante.gouv.fr

Publications :

- 2013, « *Accessibilité de l'offre en établissements d'hébergement pour personnes âgées : enjeux territoriaux* », Dossier Solidarité Santé n°36, Drees, janvier.
- Avec Sabrina Volant, 2014, « *Accessibilité et accès aux établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes en 2011* », Études et Résultats n° 891, Drees, septembre