

Méthodologie pour corriger les distances domicile-travail de GéoVEHM à partir de Mobpro sur le territoire du Trièves

Étude de la précarité énergétique à partir de GéoVEHM

Julie TRICOCHE
VA Transport – Master TRT – Promotion 64
Organisme d'accueil : LAET-ENTPE
Maître de TFE : Jean-Pierre NICOLAS

Contexte :

En France, l'évolution de la structure des villes et des mobilités des individus a conduit parfois à rendre certains ménages dépendant de leur véhicule personnel. Cela peut conduire à un phénomène de précarité énergétiques de ces ménages. Pour étudier cette précarité, nous allons considérer les deux postes de dépenses suivant : Logement et Transport, à travers la notion du coût résidentiel.

C'est avec cet objectif que la base de données GéoVEHM a été construite. Cependant cette base possède encore certaines limites. En particulier, elle induit des déformations importantes des distances domicile-travail réalisées par les ménages.

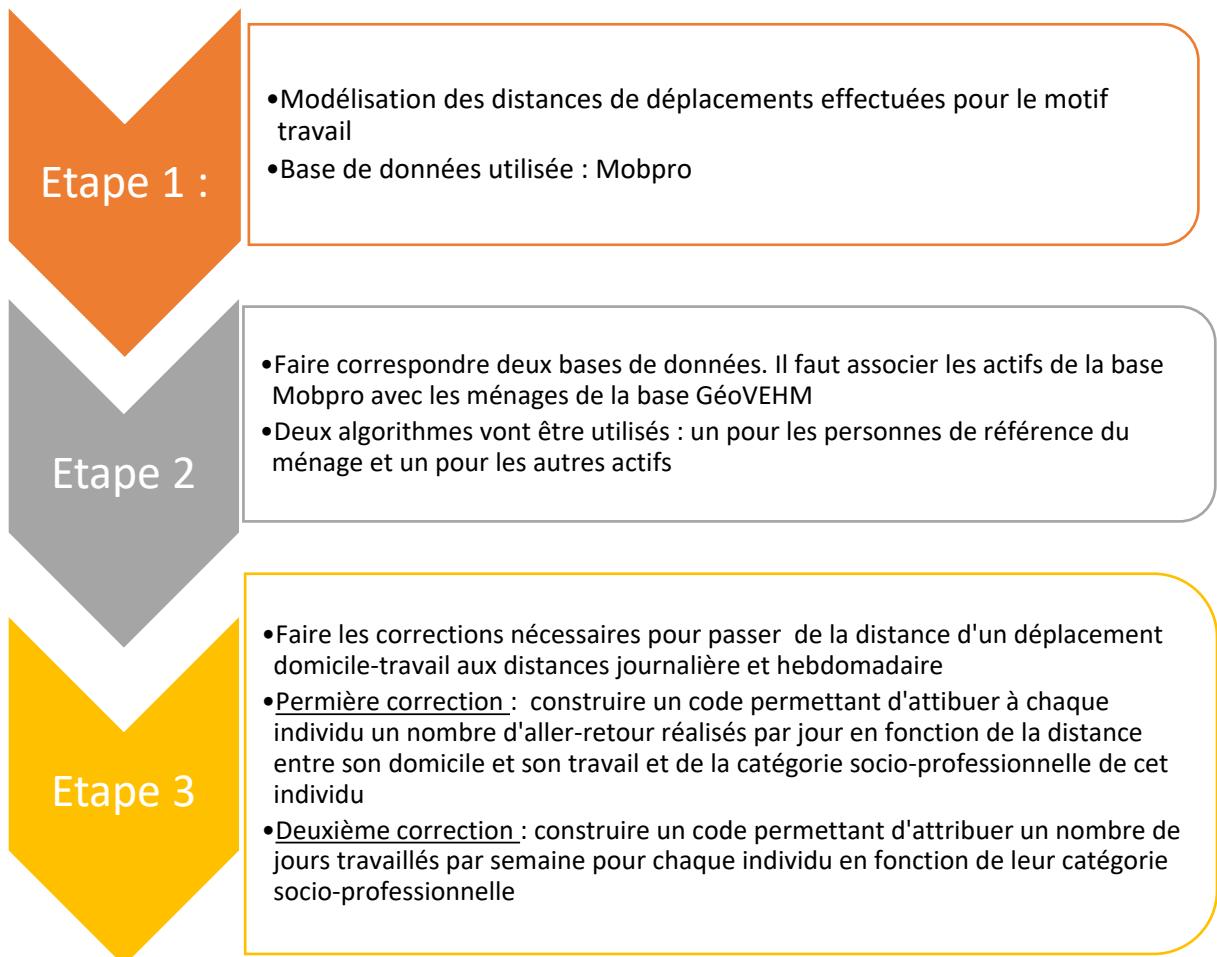
Problématique :

Quelle méthodologie utiliser pour corriger les distances domicile-travaux à partir de la base de données nationale GéoVEHM tout en conservant de manière assez précise les comportements spécifiques et locaux des actifs ?



Cette méthodologie a été construite, testé et appliquées sur le territoire du Trièves, au sud de l'agglomération de Grenoble.

Présentation de la méthodologie construite :



Cette méthodologie, permet d'obtenir des résultats satisfaisants pour attribuer un nombre de jours travaillés par semaine pour chaque individu. Par contre, concernant l'attribution du nombre d'aller-retour réalisés par jour, l'algorithme sous-estime le nombre d'individus faisant plus de 2 allers-retours par jour entre leur domicile et leur travail.

Le tableau suivant représente les résultats obtenus dans GéoVEHM.

Distances journalières réalisées pour le motif travail	Minimum	Moyenne	Maximum
Distances présentes dans GéoVEHM en km	0	28	191
Distances provenant de Mobpro attribuées aux ménages de GéoVEHM en km	0	60	760
Distances de l'enquête Ménages Déplacements de Grenoble pour le Trièves en km	0	66	381