



SimDD

Simulation du Développement Durable

| 2014-2018

- Participants LAET : RAUX Charles (responsable), GRASSOT Lény, GEYIK Mirkan, NABAVI Anahid, Lamatkhanova Ayana
- Partenaires : Energies Demain (coordinateur), IGN, ZEN Conseil
- Financement : Fonds Unique Interministériel (FUI AAP 17) – BPI France

■ Dans le cadre du projet SimDD la contribution du LAET visait à développer un modèle de prévision des mobilités « du quotidien » (définies par leur ancrage sur le domicile) permettant des projections de long terme, sur différents territoires. Les différents modules de ce modèle doivent donc être robustes et transférables :

- robustes par rapport aux données disponibles, aux limites de celles-ci (et des enquêtes réalisées localement), et aux erreurs de mesure ;
- robustes dans le temps (passé, avenir) quant aux comportements observés (caractère stochastique des comportements d'une part, influences des évolutions sociodémographiques d'autre part) ;
- robustes par rapport à la variété des territoires d'application.

Différents produits logiciels et rapports ont été fournis au financeur (BPI-France) : un outil logiciel d'analyse des enquêtes ménage déplacements françaises, accompagné de son rapport ; un rapport sur l'analyse de la génération des boucles de mobilité ; un rapport sur la modélisation du trafic routier et l'offre en transports collectifs. Ces produits seront rendus disponibles au téléchargement une fois leur finalisation achevée ou les articles scientifiques publiés.

Publications

Charles Raux, Ayana Lamatkhanova, Lény Grassot. How the built environment shapes commuting? The case of Lyon (France). 2109. Soumis pour publication.

Communications

Nabavi Anahid , Grassot Lény, Geyik Mirkan , Raux Charles. A la recherche d'invariants de comportements de mobilité quotidienne : une comparaison temporelle et spatiale des enquêtes

déplacements en France. Communication aux 1ères Rencontres Francophones Transport-Mobilité (RFTM), Lyon, 6-8 juin 2018.

Lamatkhanova Ayana, Grassot Lény, Raux Charles, Charmes Eric. Formes urbaines et comportements de mobilité en France. Au-delà de la densité. Communication aux 1ères Rencontres Francophones Transport-Mobilité (RFTM), Lyon, 6-8 juin 2018.

Ayana Lamatkhanova, Charles Raux, Lény Grassot. Does the built environment shape commuting? The case of Lyon (France). Presented to the 98th TRB Annual Meeting, Washington DC, January 13-17, 2019.

Ayana Lamatkhanova, Charles Raux, Lény Grassot. Does the built environment shape commuting? The case of Lyon (France). Presented to the World Conference on Transport Research, Mumbai, 26-31 May 2019