

POLL-EXPO - Politiques publiques, Organisation urbaine et Logistique comme Leviers de l'EXPOsition

Coordinateur : Isabelle Coll - Université Paris Est Créteil - LISA

Ce projet propose d'évaluer l'ampleur et les inégalités d'exposition de la population urbaine à la pollution de l'air, en simulant les impacts de différents scénarios urbains. Ces scénarios visent à simuler différentes mesures de politiques publiques (schémas régionaux d'aménagement et politiques climatiques notamment), mais aussi les formes d'organisation urbaine (densité et mixité du tissu, transports de personnes et de marchandises) et la modification des comportements (pratiques de mobilité et de consommation énergétique). Ces scénarios seront mis en œuvre sur une plateforme de modélisation urbaine innovante dédiée, puis analysés. La modélisation permettra de relier la structure urbaine et la demande en transport, les impacts énergétiques et les émissions de polluants qui en résultent ainsi que la qualité de l'air et l'exposition. L'analyse portera également sur l'impact environnemental (concentrations) et sanitaire (exposition) des scénarios et sur les inégalités sociales et environnementales qu'ils génèrent ou favorisent.

Les travaux seront appliqués à la région Ile-de-France, avec des points de focalisation sur le Val-de-Marne comme territoire d'expérimentation d'échelle locale avec le soutien du Conseil Général. Un travail de comparaison et d'analyse d'une possible transposabilité des résultats sera mené par la réalisation conjointe de travaux de modélisation sur la ville de Barcelone, avec des partenaires locaux.