



*4^e rencontres francophones transport mobilité (RFTM)
Esch-sur-Alzette, Luxembourg
8-9-10 juin 2022*

Proposition de session thématique

Les nuisances environnementales du transport, quels impacts, quelles solutions ?

Poulhès Alexis, Ecole des Ponts, Laboratoire Ville Mobilité Transport (UMR Ecole des Ponts ParisTech, Université Gustave Eiffel), alexis.poulhes@enpc.fr

Proulhac Laurent, Université Gustave Eiffel, Laboratoire Ville Mobilité Transport (UMR Ecole des Ponts ParisTech, Université Gustave Eiffel), laurent.proulhac@enpc.fr

Ramel-Delobel Marie, Département Prévention Cancer Environnement (Centre Léon Bérard) / CNRS UMR 5509 LMFA/ INSERM UMR 1296 RDSE, marie.ramel-delobel@lyon.unicancer.fr

Numéro spécial de revue projeté (O/N) ; N

Les transports sont une des principales sources de nuisances environnementales pour les populations des pays occidentaux. Parmi celles-ci, le bruit et la pollution de l'air sont responsables de nombreuses maladies chroniques et de décès prématurés à travers le monde. Parallèlement à la nécessaire décarbonation du secteur du transport, il s'agit de continuer à agir sur des nuisances toujours présentes. Les récentes politiques publiques en faveur de la diminution de ces impacts environnementaux ont impliqué des inégalités sociales fortes qui ont amené à la suppression de la mesure ou à des mesures financières compensatoires.

Cette session a pour objectif de faire discuter des champs de recherche assez indépendants sur un thème commun. Ainsi, il existe de nombreux travaux sur le calcul des émissions de polluant, la diffusion des niveaux sonores, les expositions aux polluants de l'air et les impacts à la santé ou encore sur les évaluations de politiques publiques.

Les déplacements quotidiens, longues distances mais aussi la logistique urbaine participent aux mêmes nuisances mais avec des mécanismes différents et des évolutions temporelles qu'il s'agit de faire discuter.

Dans cette session, toutes les approches disciplinaires sont acceptées.

Sont attendues des contributions sur les sujets suivants :



- L'identification des différentes sources de nuisances et leurs émissions ;
- Le calcul des expositions des populations (e.g suivant leurs caractéristiques socio-démographiques, les inégalités environnementales qui en résultent) ;
- L'évaluation du lien entre expositions et développement de pathologies aiguës ou chroniques ;
- L'évaluation environnementale et sociale des politiques publiques (e.g restriction de la circulation comme les Zones à Faibles Emissions, favorisation des changements de motorisation) ;
- La prise en compte des nuisances dans les bilans socioéconomiques ;
- L'étude des liens entre aménagement et émissions ou expositions aux polluants et bruits ;
- L'analyse des approches couplées sociale et environnementale des impacts de ces nuisances.

Mots clés

Expositions environnementales, Pollution atmosphérique, Bruit, Émissions, Évaluations des politiques publiques