

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail
École de santé publique

Le jeudi 20 juin 2024
De 11h00 à 11h30
Via ZOOM

La mise en œuvre d'une approche globale du développement durable au sein du réseau de transport métropolitain et ses répercussions sur la santé

Conférencier : Carel Nader, maîtrise en santé environnementale et santé au travail (Stage)

Directeur académique : Claude Emond, professeur au DSEST

Superviseure de stage : France Dumesnil, Conseillère - Planification stratégique et développement durable at Exo

Exo cherche à développer des actions durables afin de faire face aux enjeux du changement climatique. Les objectifs de ce stage étaient d'élaborer un guide pour développer une stratégie de résilience climatique et de collecter des données pour la réalisation de l'inventaire de GES.

Une revue de littérature grise a été effectuée à l'aide des mots-clés « changement climatique et transport, résilience et adaptation climatique, enjeux climatiques pour le transport ». Des critères d'exclusion (stratégie d'adaptation financière) ont été appliqués. Six études de cas ont été compilées dans un tableau afin d'identifier les thèmes principaux pour le guide de stratégie de résilience climatique. La collecte de données pour l'inventaire de GES a été faite en suivant des critères d'exclusion (ampleur de l'émission, disponibilité de données et leur représentativité).

Les résultats mettent en lumière les défis du changement climatique sur le transport (impacts sur les infrastructures, sécurité, demandes de services et autres) et les avantages d'une stratégie de résilience climatique (gestion des risques de santé-sécurité et de services stables). Le guide de création de la stratégie de résilience, à la suite de la comparaison des études de cas, est constitué des étapes suivantes : état de lieux, analyse du territoire, identification des enjeux de la mise en place, analyse des résultats et recommandations, réalisation. Pour l'inventaire des émissions de GES, toutes les données ont été collectées.

L'élaboration du guide et la collecte de données a permis de proposer des recommandations qui contribueront à réduire les impacts du changement climatique chez Exo.