

Le jeudi 25 mai 2023
De 12h00 à 12h30
Via ZOOM

Bilan d'émissions de gaz à effet de serre (GES) scopes 1,2,3 des établissements de santé : le cas du Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) de Laval

Conférencier : Alex Durosier, maîtrise en santé environnementale et santé au travail (Stage)

Directeur académique : Stéphane Buteau, professeur au DSEST

Superviseure de stage : Laurence Sauvé-Lévesque, inf., M.Sc., coordonnatrice principale du Réseau d'action pour la santé durable du Québec

Le système des soins de santé du Canada est le deuxième émetteur mondial de GES par personne. Le CISSS de Laval a réalisé un bilan carbone complet. Mon mandat consistait à comprendre l'importance d'un bilan carbone dans la démarche de réduction de l'empreinte climatique d'un système de santé.

Une revue de littérature des cinq dernières années avec des mots clés « carbon footprint », « health care », « greenhouse gas emission » sur PubMed et google scholar a été effectuée afin d'identifier les plus grands secteurs d'émissions de GES des systèmes de santé. Des entrevues semi-dirigées ont été réalisées avec deux responsables du comité de développement durable afin de comprendre la portée du bilan carbone dans la mitigation des GES au CISSS de Laval.

Selon la littérature, l'énergie représenterait plus de 50% de l'empreinte carbone des systèmes de santé. Le scope 2 (émissions indirectes liées à l'énergie) et le scope 3 (émissions indirectes) des GES contribueraient à 29% et 71% de l'empreinte carbone, respectivement. D'après le bilan carbone 2022 du CISSS de Laval, le scope 3 représentait 90% de ses émissions dont 41,59% provenaient de l'approvisionnement. De plus, l'énergie contribuait à 8,95% de son empreinte carbone. Les entrevues ont révélé que le bilan carbone a servi de guide afin de prioriser des pistes d'amélioration et des cibles de réduction de l'empreinte carbone du CISSS de Laval.

À la lumière de son bilan carbone, le CISSS de Laval doit prioriser la transition énergétique et l'approvisionnement écoresponsable afin d'atteindre la carboneutralité.