

# DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

**Le jeudi 27 avril 2023**  
**De 12h30 à 13h00**  
**Via ZOOM**

## **Optimisation et portrait de la gestion des matières résiduelles et leurs impacts sur les émissions de GES à l'Hôpital Jean-Talon et au CHSLD Paul Gouin**

**Conférencière : Nalie Marcelin Compere, maîtrise en santé environnementale et santé au travail (Stage)**

**Directeur académique : Marc-André Verner, professeur au DSEST**  
**Superviseur de stage : Vincent Boisvert, Conseiller-cadre en développement durable, Direction des actifs immobiliers, Développement durable et amélioration continue CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal**

Le réseau de la santé québécois génère une quantité importante de matières résiduelles (MR) annuellement. Mon mandat consistait à réaliser le portrait des MR générées par les activités de l'Hôpital Jean-Talon (HJT) et du CHSLD Paul-Gouin (CHSLD PG). Une synthèse des études des 10 dernières années concernant la gestion des déchets dans le milieu hospitalier a été effectuée à partir de mots clés « déchets hospitaliers » et « hospital waste management » sur Google Scholar et Pubmed. Pour dresser le portrait des MR, les factures de 2021 ont été utilisées. Le registre gestion des MR de Synergie Santé Environnement et RECYC- QUÉBEC a servi d'outils de collecte des données. Les installations ont généré 1 274 tonnes (T) de MR, dont 70% de déchets ultimes, 27,6 % de matières recyclables, 1,7% de déchets biomédicaux et pharmaceutiques, et 0,8% de déchets dangereux. Pour un coût de gestion total de 132 161 \$ en 2021. Préparant 1200 repas quotidiennement, seulement [21T sur 1 274T, soit 1,69%], de résidus alimentaires ont été compostés à l'HJT, un système absent au CHSLD PG. Par nos observations, le manque d'affiches adaptées, les cahiers de procédure absents, le tri inadéquat et le manque de formation, figurent parmi les causes d'une mauvaise performance de recyclage dans ces installations. Comparé au CHSLD PG, l'HJT a un taux de recyclage nettement supérieur soit de 33,47% contre 2,70%. Ce portrait permettra au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, de répertorier des exemples de bonnes pratiques existant déjà dans son réseau et d'optimiser la gestion de ses MR.