

Projet d'agrandissement du lieu
d'enfouissement technique de Sainte-
Sophie

6212-03-122

PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE SAINTE-SOPHIE

MÉMOIRE PRÉSENTÉ PAR :

Gabriel Rondeau

LE 5 février 2020

Citoyen de Sainte-Anne-Des-Plaines

Le 5 février 2020

Bonjour à tous,

Je m'appelle Gabriel Rondeau, je suis employé chez Waste Management depuis août 2018. J'ai voulu présenter ce mémoire afin que vous puissiez comprendre le quotidien des employés, nos valeurs et ce qui nous motive à maintenir la qualité de nos installations, à améliorer nos connaissances, notre savoir-faire et pour que vous compreniez pourquoi Waste Management est une entreprise responsable, respectueuse de l'environnement, et dynamique autant pour le quotidien et le bien-être des travailleurs, mais aussi pour la communauté et les entreprises locales.

Pour commencer, je possède un diplôme en conduite de procédé de traitement des eaux depuis 2012. Pour ceux qui ne sont pas familiarisés avec ce métier, mon rôle est d'opérer les différents systèmes de traitement d'eaux dans toutes ces facettes : traitement, pompage, suivi environnemental et entretien des équipements.

Au LET de Ste-Sophie nous sommes trois techniciens à opérer les différents systèmes de traitement des eaux. Nous partageons la garde 24h sur 24 h, 7 jours sur 7 et répondons aux urgences jour ou nuit, dans le cas d'un bris mécanique ou d'un mal fonctionnement. Nous devons assurer le suivi, la maintenance et l'optimisation d'un traitement biologique chauffé, d'un traitement physico-chimique pour l'enlèvement des métaux. Nous effectuons aussi la gestion des eaux dans les cellules et dans les bassins d'accumulations en fonction des saisons et des précipitations. Le LET est aussi muni de plusieurs puits d'observations à l'extérieur du site. Ces puits sont inclus dans le suivi environnemental, et nous permettent de s'assurer qu'il n'y a pas de contamination à l'extérieur du site.

Ce dernier point est très important pour moi, car je suis résident de Sainte-Anne -des -Plaines depuis 31 ans, j'ai travaillé pour la municipalité de Ste-Anne -des-Plaines avant d'être à l'emploi de Waste Management et je connais les enjeux dans le cas d'une contamination de la nappe souterraine. Je suis fière de dire que je suis au front pour assurer la protection de la nappe phréatique qui alimente ma municipalité en eau potable, d'où s'abreuve mes enfants, ma famille, mes amis et ma communauté. Et surtout, j'ai confiance aux résultats qui sont envoyés car je sais qu'ils sont analysés autant par nous que par des consultants externes accrédités par le Ministère qui valident les méthodes et nous aident à optimiser nos opérations. **Rien n'est laissé au hasard.**

Dans notre quotidien, comme vous devez vous en douter, les tâches de maintenances sont nombreuses. Nous nous sommes entourés de plusieurs partenaires, pour la plupart provenant de la région des Laurentides et de Lanaudière. Ils nous aident, chacun avec leurs expertises, à effectuer ces maintenances.

Un des points les plus stimulants en tant qu'opérateur en traitement des eaux chez Waste Management, est le projet de phytotechnologie. Dès mon jour 1 au sein de la compagnie, j'ai été impliqué dans le projet Phytovalix. Ce projet pilote consiste à irriguer l'eau de lixiviation dans un champ de 160 000 saules (planté sur une ancienne zone d'enfouissement sur le LET de Ste-Sophie), afin de les faire croître. Les saules ont besoin d'une grande quantité d'eau et ils utilisent l'azote présent dans le lixiviat pour

pousser. Ces saules deviendront la matière première et renouvelable des Écrans Verts; une entreprise de Saint-Roch de l'Achigan, qui les utilisent afin de créer des alternatives écologiques à d'autres matériaux, comme la construction de murs anti-bruit en bordure des routes au lieu d'utiliser du Béton. Mon rôle est d'alimenter par le biais de pompes, les réservoirs qui sont utilisés comme source d'eau pour l'irrigation de ces saules.

Ce projet n'est pas banal, car il peut littéralement faire évoluer la façon dont les eaux usées sont gérées au Québec, autant dans le domaine municipal qu'industriel. Dans notre cas, il permet de diminuer la quantité d'eau qui est traitée à grand coût et qui nécessite l'utilisation de produits chimiques.

L'avantage de ce type de partenariat me permet d'échanger avec l'élite du traitement des eaux et des phytotechnologies au Québec. Que ce soit avec les étudiants de Polytechnique Montréal, ou de leurs professeurs ou avec des experts qui innovent tant par leurs idées que par leurs actions.

Je vous suggère de vous informer à ce sujet qui est passionnant au niveau écologique.

Mon métier est pour moi une réelle vocation. J'ai choisi ce domaine pour être au service de l'environnement et non au service d'entreprise seulement axé sur les profits. Et c'est exactement ce que Waste Management fait, c'est une entreprise à l'avant-garde qui investit pour protéger l'environnement. Pour eux et pour moi c'est une priorité, cela fait partie de nos valeurs profondes. À mon grand plaisir et avantage personnel et professionnel, je vais pouvoir, opérer une des usines de traitement d'eaux usées les plus évoluées au Québec avec l'agrandissement de l'usine de traitement des eaux de lixiviation actuellement en cours. Un investissement de plusieurs millions de dollars, qui vise à dénitrifier l'eau à l'année. Il s'agit d'un procédé complexe et coûteux qui est plus que rare dans le traitement des eaux en Amérique du Nord.

Au fil des ans, Waste Management a développé une expertise dans l'enfouissement sécuritaire des matières résiduelles en Amérique du Nord. Les laisser opérer et exploiter le LET de Ste-Sophie est pour moi rassurant et logique, et est à l'avantage du Québec, car ils sont prêts à investir en ce sens et encore une fois, ils ne laissent rien au hasard. Je crois qu'ici même, lors des séances du BAPE, tous les faits et arguments présentés abondent en ce sens.

Merci à tous de m'avoir écouté.

Gabriel Rondeau

Citoyen de Sainte-Anne-des-Plaines