Anciens sites d’enfouissement dans le secteur de Vanier

Présentation à l’Association communautaire de Vanier

Le 13 novembre 2018

Sujets de la présentation

- Présentations
- Aperçu de la Stratégie de gestion des anciens sites d'enfouissement de la Ville
- Sites d'enfouissement du secteur de Vanier
  - Sites d'enfouissements de Vanier : Ur-46, 47, 48, 49, 50, et 52
  - Propriété des Pères-Blancs : Ur-53
  - Cimetière Notre-Dame : Ur-14
- Coordonnées

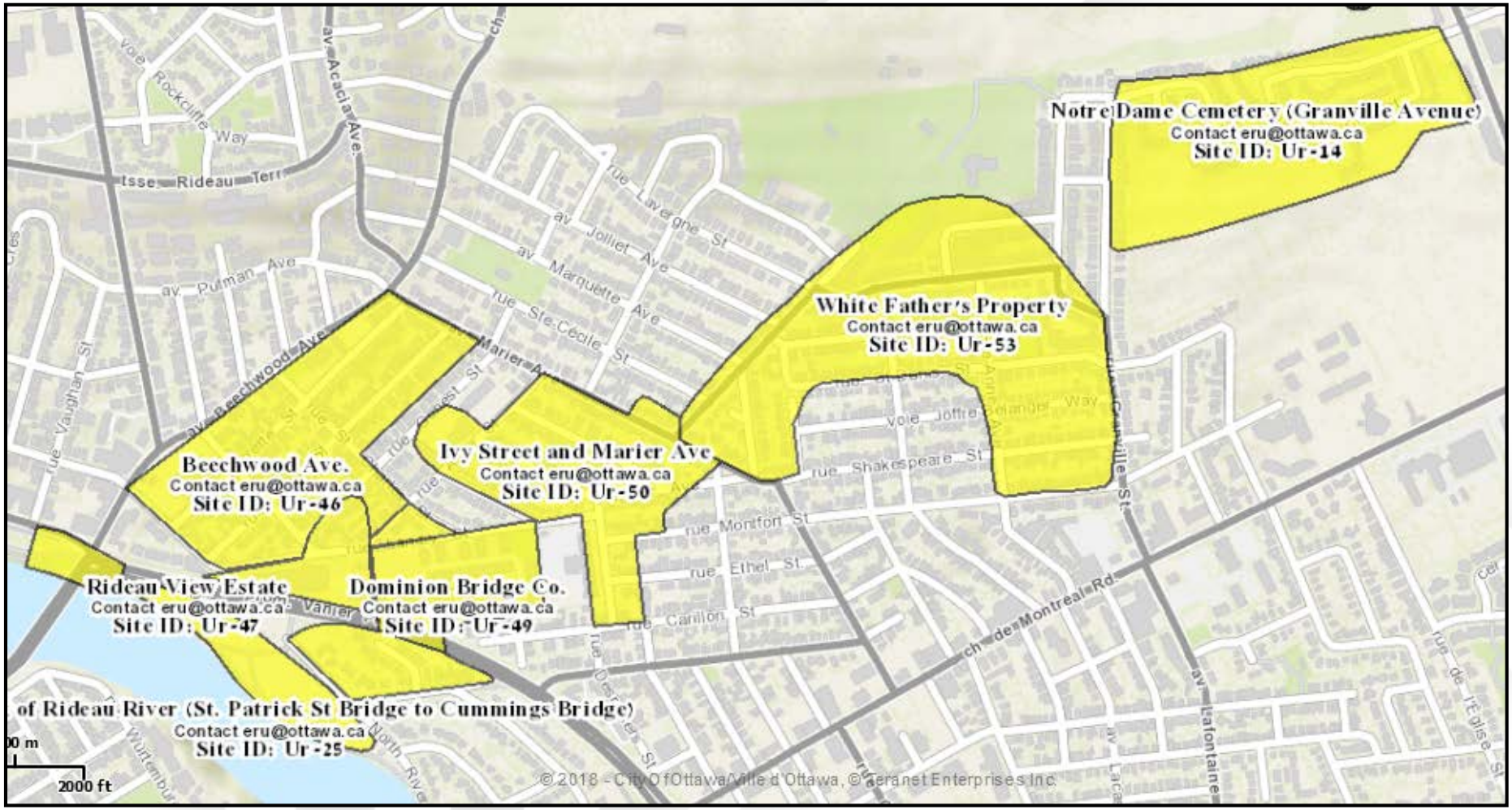
Stratégie de gestion des anciens sites d'enfouissement

- La Stratégie de gestion des anciens sites d'enfouissement (SGASE) de la Ville était une initiative proactive mise en œuvre par la Ville d'Ottawa après la fusion au début des années 2000 dans le but :
  - de protéger la santé publique et l'environnement;
  - d'évaluer et de limiter la responsabilité de la municipalité et des particuliers;
  - de fournir des renseignements aux différents intervenants en lien avec d'anciens sites d'enfouissement dans la ville fusionnée d'Ottawa.
- La première phase de la SGASE comprenait un inventaire détaillé des anciens sites d'enfouissement, documenté dans le rapport intitulé « *Report on Old Landfill Management Strategy, Phase 1 – Identification of Sites, City of Ottawa, Ontario* » (Golder Associates, octobre 2004).

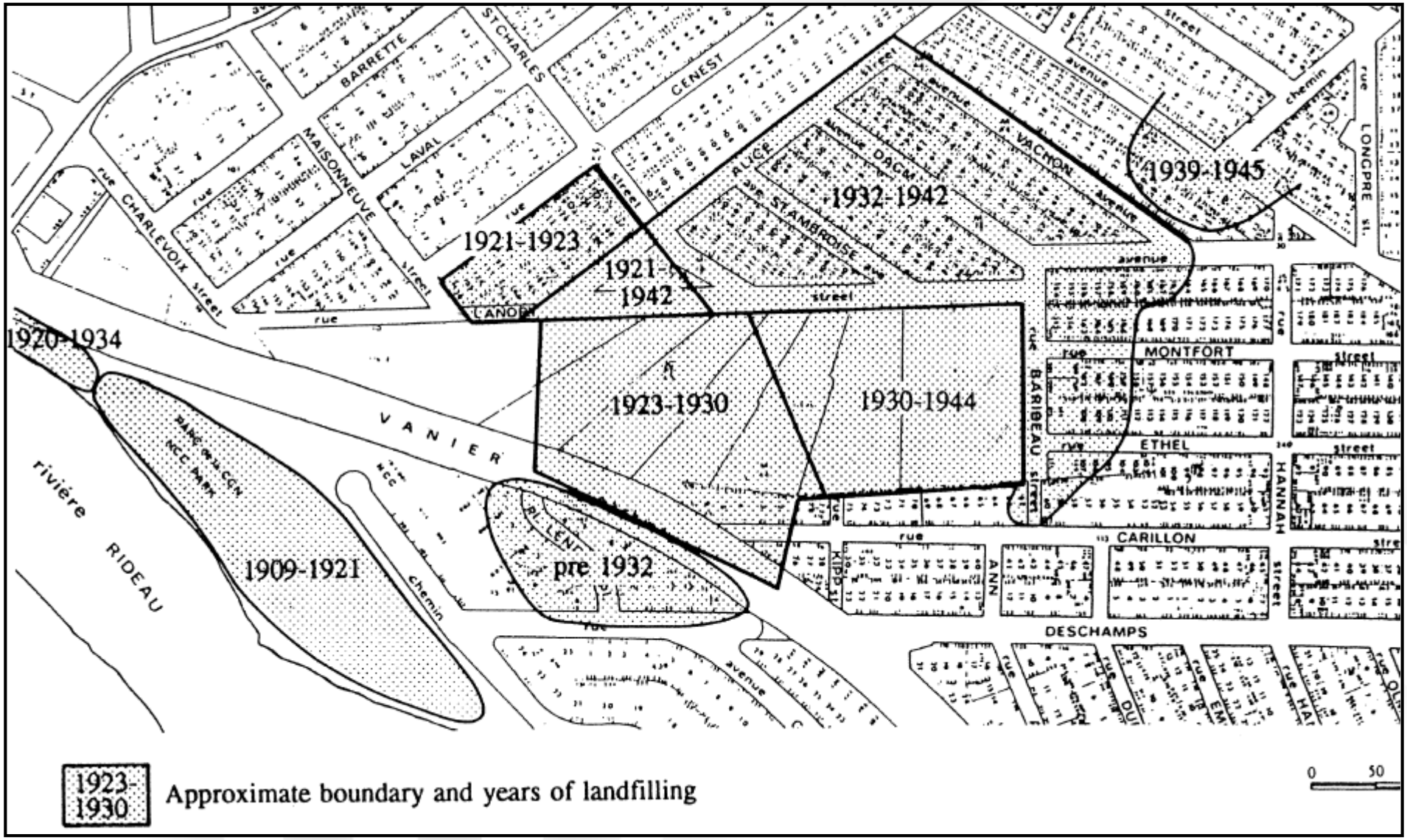
Stratégie de gestion des anciens sites d'enfouissement

- L'étude menée à la phase 1 a permis de relever 123 anciens sites d'enfouissement :
  - 82 anciens sites d'enfouissement qui étaient détenus et gérés par la Ville d'Ottawa, dont 42 sont encore détenus en totalité ou en partie par la Ville.
  - 41 autres anciens sites d'enfouissement qui étaient détenus et gérés par des intérêts privés auxquels la Ville n'a jamais été associée.
- Pour chacun des 42 sites encore détenus en totalité ou en partie par la Ville, une analyse des lacunes dans les données a été effectuée pour déterminer si l'ancien site d'enfouissement présentait des risques immédiats réels ou potentiels pour la santé.
- Les sites où un problème potentiel a été décelé ont ensuite fait l'objet d'une ou de plusieurs autres enquêtes, et dans bon nombre d'entre eux il y a encore des programmes de surveillance en cours.

2007083066F



Anciens sites d'enfouissement dans le secteur de Vanier



Années approximatives d'enfouissement

Sites d'enfouissement du centre-ville de Vanier

- Des enquêtes ont été effectuées dans le secteur de Vanier au début des années 1990, après que des niveaux élevés de métaux dans les échantillons de sol prélevés à l'ancien site d'enfouissement de Dominion Bridge (Ur-49) eurent été signalés.
- Le ministère de l'Environnement de l'Ontario a prélevé des échantillons sur les propriétés résidentielles adjacentes en 1990.
- Après avoir découvert des concentrations élevées de métaux dans la zone de la rue Landry, La Ville de Vanier a tenu une réunion publique en 1991 afin de discuter des conclusions de l'enquête et pour établir un futur plan de travail.
- Des tests ont été effectués sur les humains et les plantes, et d'autres échantillons de sol ont été recueillis sur une zone plus vaste. Une deuxième réunion publique a également eu lieu par la suite, en 1992.

Sites d'enfouissement du centre-ville de Vanier

- La Ville de Vanier, le Service de la santé d'Ottawa-Carleton et le ministère de l'Environnement ont élaboré un plan d'information et d'action pour ce secteur qui comprenait la distribution annuelle d'un feuillet d'information au printemps dans un secteur défini qui est maintenant généralement désigné comme étant le Secteur de gestion de risques de Vanier.
- La lettre d'avis informe les propriétaires et les locataires des anciennes activités d'enfouissement et des contaminants relevés dans ce secteur, et décrit les mesures à prendre pour réduire au minimum les risques pour la santé et l'exposition au sol contaminé. Le présent avis annuel continue d'être distribué par l'Unité d'assainissement de l'environnement de la Ville.

Secteur actuel de gestion de risques de Vanier

Propriété des Pères Blancs (Ur-53)

Propriété des Pères Blancs (Ur-53)

Propriété des Pères Blancs (Ur-53)

- L'ancien site d'enfouissement des Pères Blancs (Ur-53) a été utilisé pour jeter les ordures, les cendres et les détritus des années 1940 au milieu des années 1950. Le dépotoir aurait été administré par la Ville d'Ottawa sur des terres privées appartenant aux Pères Blancs d'Afrique.
- Une analyse des lacunes dans les données réalisée en 2005 comprenait un échantillonnage des sols peu profonds dans le parc Nault et une évaluation de la qualité des eaux souterraines et la mesure des niveaux de méthane à divers endroits de la zone présumée de l'ancien site d'enfouissement.
- Les enquêtes menées par la Ville n'ont révélé aucun risque immédiat pour la santé associé à l'ancien site d'enfouissement.

Zones d'échantillonnage du site d'enfouissement Ur-53

Cimetière Notre-Dame (Ur-14)

Cimetière Notre-Dame (Ur-14)

Cimetière Notre-Dame (Ur-14)

- Exploité au début des années 1950 par la Ville d'Ottawa sur des terres privées (Corporation épiscopale catholique romaine), ce site aurait accepté principalement des déchets domestiques.
- Demande initiale d'aménagement du site en 1984; un plan de surveillance du méthane a été réalisé et aucun niveau de méthane n'a été détecté à ce moment-là.
- Le ministère de l'Environnement de l'Ontario aurait été consulté dans le cadre du projet d'aménagement proposé. L'approbation en vertu de l'article 46 de la *Loi sur la protection de l'environnement* n'était pas requise puisque le site d'enfouissement n'avait pas été utilisé depuis au moins 25 ans. Le ministère de l'Environnement a annoncé que les problèmes potentiels liés au méthane seraient réglés par la Ville dans le cadre du processus d'approbation.

Cimetière Notre-Dame (Ur-14)

- L’entente de lotissement des résidences situées le long de Dunbarton Court comportait plusieurs conditions environnementales concernant l’analyse du méthane et l’inspection des déchets pendant la construction.
- La Ville a récemment terminé la phase II de l’étude d’évaluation environnementale du parc Cardinal Glen en 2017 dans la foulée des améliorations apportées au parc. Bien que la phase II de l’étude ait permis de trouver du remblai sur le site du parc, il n’y avait aucune trace de débris ou de déchets associés aux activités d’enfouissement antérieures, et l’on a noté qu’un léger dépassement des normes provinciales dans les échantillons de sol recueillis sur le site.

Résumé

- La présence de métaux ou d'autres contaminants dans les sols peu profonds est la principale préoccupation que soulèvent les sites d'enfouissement observés à Vanier et qui datent du début au milieu des années 1900.
- Les études réalisées à ce jour n'ont pas permis de déceler des concentrations élevées de méthane.
- La Ville continue de distribuer un avis aux résidents du Secteur de gestion de risques de Vanier décrivant les mesures qu'ils peuvent prendre pour minimiser les risques (p. ex. faire ses plantations dans des plates-bandes surélevées, voir à ce que les bacs à sable aient un fond dur, couvrir les zones exposées du sol, etc.)
- Santé publique Ottawa est à la disposition des résidents pour discuter de toute question liée à la santé.

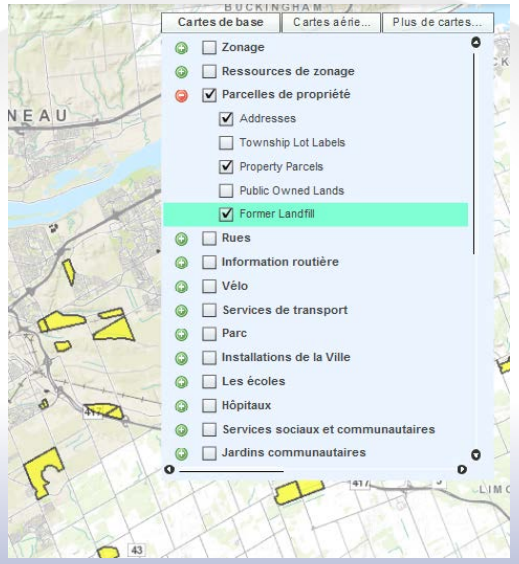
PERSONNES-RESSOURCES DE LA VILLE D'OTTAWA :

Unité d'assainissement de l'environnement

Questions générales : ERU@ottawa.ca

Santé publique Ottawa

Questions liées à la santé : 613-580-6744 ou healthsante@ottawa.ca

Lien vers la carte des anciens sites d'enfouissement

http://maps.ottawa.ca/geoottawa/