

La pulvérisation aérienne de la Ville vise à sauver les arbres des espèces envahissantes

30 mars 2022

La Ville de Mississauga effectue une pulvérisation aérienne ce printemps. La pulvérisation ciblera et gérera le *Lymantria dispar dispar* (LDD), anciennement appelé « spongieuse », dans les quartiers touchés de la Ville. Le moment de la pulvérisation dépend des conditions météorologiques, de l'émergence des chenilles du LDD et du développement des feuilles sur les arbres.

Principales dates et heures de pulvérisation

La pulvérisation est actuellement prévue entre le 25 avril et le 12 juin 2022, et aura lieu le matin entre 5 h et 7 h 30. La zone de pulvérisation comprend des terres privées et publiques dans les quartiers 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11, et la superficie totale pulvérisée est d'environ 2 100 hectares (5 189 acres). Le coût de la mise en œuvre de la pulvérisation de cette année est estimé à 3 millions de dollars.

Séance d'information publique

Une réunion publique virtuelle est prévue le mercredi 20 avril à 18 h pour répondre aux questions ou aux préoccupations des résidents. Veuillez vous inscrire en ligne pour y assister à mississauga.ca/2022spray.

« Les chenilles du LDD sont une espèce invasive dotée de points rouges et bleus distinctifs couverts de minuscules poils fins. Elles existent depuis des décennies et leurs populations ont considérablement augmenté au cours des dernières années, entraînant des chiffres record à Mississauga et dans tout l'Ontario. Bien que nos arbres aient démontré leur résilience face à des phénomènes météorologiques extrêmes tels que les tempêtes de glace, les vents violents, les maladies et les infestations d'espèces envahissantes, il y a une limite à ce qu'ils peuvent supporter avant que leur santé et leur survie ne soient affectées », a déclaré Stefan Szczepanski, directeur par intérim des parcs, des forêts et de l'environnement. « C'est la quatrième fois que la Ville procède à une pulvérisation aérienne, la plus récente ayant eu lieu en 2018. Comme les années précédentes, nous avons mis en place un plan global pour traiter les zones où l'on s'attend à une perte importante de feuilles. Le programme de pulvérisation aérienne nous aidera à protéger des milliers de feuillus comme les érables, les chênes, les ormes, les frênes, les peupliers, les saules et les bouleaux. »

Au cours des dernières années, la Ville a pu contrôler les populations de chenilles du LDD en utilisant d'autres mesures de lutte antiparasitaire intégrée (LAI), comme le baguage des arbres, les injections dans les arbres, la pulvérisation au sol et le grattage des œufs. Cependant, dans certains quartiers de la ville, ces méthodes ne peuvent à elles seules répondre à l'ampleur de la flambée actuelle.

En grandissant, les chenilles du LDD se nourrissent de feuilles – défoliant les arbres et les rendant faibles, plus sensibles aux maladies et aux conditions climatiques extrêmes. S'il n'est pas traité, le LDD pourrait se propager à d'autres zones de Mississauga et menacer d'autres forêts naturelles, régions boisées et parcs.

M. Szczepanski a ajouté : « Le couvert forestier est un élément important de Mississauga, qui procure d'innombrables avantages à la communauté et à l'environnement en éliminant le dioxyde de carbone de l'air et en libérant de l'oxygène. La préservation, la protection et la croissance du couvert forestier restent un objectif important pour la Ville. »

Ce que les résidents doivent savoir

La pulvérisation aérienne utilisera un insecticide biologique, Foray 48B, contenant l'ingrédient actif *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* (Btk). La pulvérisation produit de fines gouttelettes qui sont suffisamment petites pour adhérer aux feuilles des arbres. Le Btk est une bactérie naturellement présente dans le sol et a été approuvé par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire, un organisme de Santé Canada, pour une utilisation aérienne au-dessus des zones urbaines. Le Btk est un pesticide efficace qui est utilisé dans le monde entier depuis plus de 30 ans pour gérer avec succès les populations de LDD.

Selon [Santé Canada](http://SantéCanada.ca), le traitement au Btk est considéré comme présentant un faible risque pour la santé humaine et l'environnement. Le Btk n'est toxique qu'au stade de la chenille du cycle de vie du LDD et n'affecte pas les papillons de nuit ou les papillons adultes.

« Comme pour les précédents programmes de pulvérisation aérienne réalisés par la Ville de Mississauga, le Bureau de santé publique de Peel s'engage à soutenir ce programme en répondant à toute préoccupation ou question sanitaire soulevée par les résidents », a déclaré le Dr Nicholas Brandon, médecin hygiéniste associé. « Le Bureau de santé publique de Peel ne s'attend pas à ce que l'utilisation de Foray 48B pendant la pulvérisation aérienne de la Ville ait un impact sur la santé. Bien qu'aucune précaution particulière ne doive être prise, les résidents doivent rester à l'intérieur et éteindre les ventilateurs de chauffage ou de climatisation pendant 30 minutes lors de la pulvérisation, pour laisser aux gouttelettes le temps de se déposer. Après la pulvérisation, les résidents doivent laver les couvertures de piscine, les barbecues, les équipements de jeu, les meubles de jardin et leurs mains. »

La Ville a travaillé avec des partenaires régionaux (Bureau de santé publique de Peel et Police régionale de Peel) et des organismes provinciaux (ministère des Transports, ministère des Richesses naturelles et des Forêts, ministère de l'Environnement et du Changement climatique) pour finaliser les détails de la pulvérisation.

Activités de pulvérisation

La pulvérisation se déroulera sur plusieurs jours, deux applications étant effectuées. Deux hélicoptères voleront à environ 15 à 30 mètres au-dessus de la cime des arbres pour effectuer la pulvérisation. La pulvérisation dépend des conditions météorologiques et ne sera effectuée que lorsque les conditions seront bonnes. Par conséquent, les dates de pulvérisation sont choisies 48 heures à l'avance et peuvent être annulées si les conditions météorologiques changent. La Ville diffusera des communications au public 48 heures avant chaque traitement et fournira des renseignements à jour par l'entremise du 311 et en ligne à mississauga.ca/2022spray. La pulvérisation peut être annulée jusqu'à 12 heures à l'avance si les conditions météorologiques changent.

« La Ville a choisi de procéder à un traitement par pulvérisation aérienne, méthode efficace et éprouvée pour contrôler les populations de LDD. Le traitement aérien est efficace lorsqu'il est appliqué uniformément sur la cime des arbres touchés. Les pulvérisations précédentes ont été couronnées de succès », a déclaré Paul Tripodo, chef du projet de pulvérisation aérienne. « Cette pulvérisation sera effectuée au-dessus de zones densément peuplées de la Ville et inclut les parcs, les forêts et les zones boisées. La pulvérisation couvrira également les propriétés privées, y compris les voisinages résidentiels dans les quartiers ciblés. »

Où obtenir des mises à jour et des renseignements

- Inscrivez-vous à une session d'information virtuelle le 20 avril pour en savoir plus sur la pulvérisation aérienne. Le personnel de la Ville répondra aux questions et aux préoccupations des résidents.
- Visitez mississauga.ca/2022spray
- Abonnez-vous au courriel d'alerte sur la lutte contre les espèces envahissantes et les parasites des arbres pour recevoir des mises à jour
- Composez le 311 (ou le 905 615-4311 à l'extérieur des limites municipales)
- Pour obtenir des renseignements sur la santé liés à la pulvérisation, appelez le Bureau de santé publique de Peel au 905 799-7700
- Suivez-nous sur les médias sociaux – @citymississauga et @saugaparksrec

Règlement municipal

Le 16 février, le Conseil a adopté un règlement (BL0029-2022) pour déclarer une infestation de *Lymantria dispar dispar* (LDD) à Mississauga. Le règlement autorise la Division des parcs, des forêts et de l'environnement à mettre en œuvre un programme de pulvérisation aérienne de Btk pour lutter contre le LDD dans les zones de traitement identifiées par le commissaire aux services communautaires.

Comment prévenir les chenilles du LDD sur votre propriété

Les résidents peuvent protéger les arbres de leur propriété par des mesures supplémentaires, comme l'enlèvement des masses d'œufs avant la fin avril. Les masses d'œufs peuvent être trouvées sur les arbres, les rebords de fenêtres, sous les gouttières, les meubles de patio, les clôtures ou les boîtes aux lettres. Regardez la [vidéo](#) sur la façon d'enlever les masses d'œufs du LDD.

Le programme de pulvérisation aérienne 2022 fait partie du [plan de gestion des espèces envahissantes et de la stratégie de mise en œuvre](#) de la Ville, qui répond à la menace des espèces envahissantes. Le plan et la stratégie prévoient une approche progressive, à l'échelle de la ville, de la gestion des espèces envahissantes telles que le LDD, l'agrile du frêne, l'alliaire officinale, le panais sauvage, le dompte-venin de Russie et la berce du Caucase.

Apprenez-en davantage sur la pulvérisation aérienne : mississauga.ca/2022spray.

-30-

Contact média :

Relations avec les médias de la Ville de Mississauga

media@mississauga.ca

905 615-3200, poste 5232

ATS : 905 896-5151