



## BILAN DE L'HERBE À POUX 2022 : Une bonne surveillance pour éviter les allergies

L'herbe à poux (*Ambrosia trifida*) est une plante envahissante que l'on retrouve abondamment dans les environs du fleuve Saint-Laurent. Celle-ci est responsable de plusieurs nuisances pour la santé. En effet, le pollen de la plante entraîne des allergies chez une personne sur cinq en Montérégie. Dans cette période actuelle de changements climatiques, l'herbe à poux voyage de plus en plus et la saison pollinique se prolonge. Cette herbacée affectionne beaucoup les sols pauvres, comme le gravier et le sable. La floraison de la plante a lieu au début du mois d'août, il est donc important de procéder à l'arrachage des plants ou à une tonte bimensuelle.

La ville de Saint-Lambert se situe dans un grand corridor de vent créé par l'autoroute 132. La propagation du pollen est donc facile dans pratiquement toute la ville. En effet, le pollen de l'herbe à poux peut voyager sur une distance d'un kilomètre. Saint-Lambert ayant une superficie de 7,64 km<sup>2</sup>, la dispersion du pollen de quelques plants suffit à couvrir l'entièreté du territoire.

C'est avec fierté que la Ville de Saint-Lambert s'est jointe à titre de ville-hôte de la 16<sup>e</sup> campagne provinciale d'arrachage de l'herbe à poux de l'Association pulmonaire du Québec.<sup>1</sup> En ce sens, la Ville poursuit ses efforts de contrôle de l'herbe à poux dans les parcs et espaces verts de son territoire. La cartographie de l'herbe à poux permet de cibler les sites critiques et de contrôler l'agent allergène par une tonte bimensuelle et des campagnes d'arrachage. Ainsi, le contrôle des agents allergènes est fait par une tonte bisannuelle faite sur les sites les plus critiques afin d'éviter la propagation.

### **Caractéristiques des données**

Pour calculer le pourcentage de recouvrement, nous avons calculé la superficie des différentes talles divisée par la superficie du parc. Ce pourcentage indique par la suite l'échelle d'intensité de la problématique. Une marge d'erreur de 2 % est à considérer, car la superficie de recouvrement ne considère pas les talles linéaires et ponctuelles, mais seulement les plus grandes étendues.

Les données récoltées lors de la cartographie de l'herbe à poux sur les différents terrains municipaux sont présentées au tableau 1 et à la figure A. La prochaine carte contient une échelle en pourcentage. Il s'agit d'un pourcentage de l'étendue sur l'ensemble d'un terrain. Il ne s'agit pas nécessairement de la grandeur d'une seule talle, mais bien d'une étendue sur l'ensemble d'un polygone déterminé géographiquement. La grandeur des polygones détermine donc l'intensité de la problématique par le pourcentage qu'ils représentent à la grandeur d'un parc ou espace vert.

---

<sup>1</sup> [Informations sur la campagne nationale d'arrachage 2022](#)

L'échelle est représentée ainsi :

- Aucune : 0 %
- Faible : 0 à 10 %
- Modéré : 10 à 25 %
- Élevée : 25 % et +

**Figure 1 : Problématique de l'herbe à poux sur les terrains lambertois en 2022**



### L'évolution de l'espèce sur les terrains de la ville

Dans les parcs où l'abondance de l'herbe à poux est encore faible (0 - 10 %) comme les parcs Houde ou Brixton, les plants sont surtout présents en bordure des trottoirs, des stationnements et entre les chemins de terre. Dans les parcs plus affectés, l'herbe à

poux s'étend davantage et couvre de plus grandes zones. C'est le cas entre autres des parcs Dulwich et Union, où l'intensité est de 10 à 25 % ainsi que des parcs Fontainebleau et du Rhône où l'intensité est de 25 % et plus. Heureusement, certains parcs dont des Maires et du Village, qui représentent de petits espaces, sont épargnés grâce à leur proximité avec de plus grands bâtiments

L'endroit le plus touché de la ville est son dépôt à neige situé derrière le collège Champlain. La pauvreté du sol, principalement composé de gravier et de terre sèche, ainsi que la proximité avec l'autoroute expliquent cette large infestation. Pour ce qui est des autres parcs, les endroits les plus touchés restent au nord de la ville (vers Longueuil) considérant l'importance des espaces ouverts (commerciaux et industriels). Cependant, il faudra surveiller dans le futur l'évolution des différents parcs surtout dans le quartier Prévillie où plusieurs parcs ont été touchés de manière plus importante cette année.

Le plus grand parc de la ville soit le parc de la Voie Maritime se retrouve sensiblement au même niveau d'infestation que dans les années précédentes signifiant que moins de 10 % de l'espace est occupé par la plante.

Par chance, la ville de Saint-Lambert effectue une surveillance sur son territoire ce qui permet de connaître l'évolution de l'espèce au fil des années. Les tontes demandées par la Division de l'environnement permettent d'éviter la propagation des allergènes au fil de l'été au plus grand bénéfice de ses citoyens. Un contrôle efficace de l'herbe à poux consiste à empêcher la plante de fleurir. Pour ce faire, il suffit de tondre la pelouse au moins deux fois aux alentours du de la mi-juillet et de la mi-août. Lorsque les talles ne sont pas trop grandes, l'idéale est bien sûr l'arrachage complet des plants. La Ville de Saint-Lambert encourage ses citoyens à participer à l'effort collectif sur leurs terrains privés afin de limiter au maximum la propagation de la plante.

**Tableau 1 : Répartition des parcs selon la superficie de recouvrement**

Liste des parcs	Superficie du parc (m <sup>2</sup> )	Superficie totale des polygones (m <sup>2</sup> )	Superficie de recouvrement	Intensité de la problématique
Parc de la Voie Maritime	283525	2730,85	1%	
Parc Dulwich	9741	923,42	9%	
Parc Mercille	4905	16,36	0%	
Parc Logan	14024	N/A	N/A	
Parc du Golf	9653	0	0%	
Parc de Brixton	16223	520,98	3%	
Parc de l'Espérance	51551	30,23	0%	
Parc Saint-Charles	10016	N/A	N/A	

Parc-école Rabeau	2634	N/A	N/A	
Parc Upper-Edison	6800	447,7	7%	
Coulée verte	18314	N/A	N/A	
Parc du Centenaire	587	0	0%	
Parc Gordon	2638	0	0%	
Parc Lorne	1528	0	0%	
Parc du Village	2947	0	0%	
Parc de la Gare	1450	N/A	N/A	
Parc Saint-Denis	12664	189,82	1%	
Parc des Maires	687	0	0%	
Parc de l'Union	9110	814,56	9%	
Parc Alexandra	16828	N/A	N/A	
Parc Houde	15154	144	1%	
Parc de la Renaissance	1264	N/A	N/A	
Parc Préville	35072	300,12	1%	
Parc du Pas-de-Calais	11932	2427	20%	
Parc du Rhône	6302	1924	31%	
Parc de Bretagne	15172	119	1%	
Parc du Havre	20310	202	1%	
<b>Liste des parcs</b>	<b>Superficie du parc (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Superficie totale des polygones (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Superficie de recouvrement</b>	<b>Intensité de la problématique</b>
Boisé du Marronnier	1069	N/A	N/A	
Parc Navarre	3868	N/A	N/A	
Parc du Limousin	29605	796,37	3%	
Parc de Fontainebleau	11124	5972	54%	
Parc Lambert-Close	2375	127	5%	