

Report to/Rapport au :

Transportation Committee
Comité des transports

and Council / et au Conseil

September 6, 2013
6 septembre 2013

Submitted by/Soumis par : Rosemary Theriault, Coordinator / Coordonnatrice

*Contact Person / Personne ressource: Councillor / conseiller Scott Moffatt
(613) 580-2491, Scott.Moffatt@ottawa.ca*

CITY WIDE / À L'ÉCHELLE DE LA VILLE

Ref N°: ACS2013-CMR-TRC-0007

SUBJECT: WILD PARSNIP

OBJET : PANAIS SAUVAGE

REPORT RECOMMENDATION

That the Transportation Committee receive this report for information.

RECOMMANDATION DU RAPPORT

Que le Comité des transports prenne connaissance du présent rapport.

BACKGROUND

On 4 September 2013, the Transportation Committee agenda reflected a response to Council Inquiry 08-13 – Wild Parsnip, as a Communication.

DISCUSSION

At the request of Councillor Moffatt, the Committee agreed to lift this Response to Inquiry, and include it on the next Committee agenda for discussion.

RURAL IMPLICATIONS

There are no rural implications associated with the report recommendation.

CONSULTATION

As this matter was initially a response to a Council inquiry, no consultation was required.

COMMENTS BY THE WARD COUNCILLOR(S)

This is a City-wide issue.

LEGAL IMPLICATIONS

There are no legal impediments to receiving this report for information.

RISK MANAGEMENT IMPLICATIONS

There are no risk management implications associated with the receiving of this report.

FINANCIAL IMPLICATIONS

There are no financial implications associated with the report recommendation.

ACCESSIBILITY IMPACTS

There are no accessibility impacts associated with the report recommendation.

ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS

There are no environmental implications associated with the report recommendation.

TECHNOLOGY IMPLICATIONS

There are no technology implications associated with this report.

TERM OF COUNCIL PRIORITIES

This report does not impact the 2011-2014 Term of Council Priorities

SUPPORTING DOCUMENTATION

Document 1 – Response to Council Inquiry 08-13.

DISPOSITION

Staff will respond as per Committee and/or Council direction.

Council Member Inquiry Form
Demande de renseignement d'un membre du Conseil

Submitted at: City Council

Présenté au: Conseil municipal

From/Exp.: Councillor/Conseiller(ère): Councillor Scott Moffatt Commissioner/Commissionnaire:	Date: July 17, 2013 Date: le 17 juillet 2013	File/Dossier : 08-13
To/Dest.: Deputy City Manager, City Operations / Directeur municipale adjointe, Services des opérations		
Subject/Objet: Wild Parsnip/Panais sauvage		
Inquiry: <ol style="list-style-type: none"> 1) What is the City of Ottawa doing to control the spread of Wild Parsnip across the City? 2) Knowing that Section 22 of the <i>Pesticides Act</i> allows the use of herbicides to destroy, prevent or control the existence of poisonous plants, has the City of Ottawa explored such a direction? Demande de renseignement: <ol style="list-style-type: none"> 1) Que fait la Ville d'Ottawa pour maîtriser la propagation du panais sauvage sur son territoire? 2) Sachant que l'article 22 de la <i>Loi sur les pesticides</i> permet l'usage d'herbicides pour détruire les plantes vénéneuses, en prévenir l'apparition ou leur faire la lutte, la Ville d'Ottawa a-t-elle envisagé de s'en servir? 		
Response (Date: 2013-Aug-22) <p>Rural roadside grass cutting is the preferred approach to weed control in Ottawa's rural areas. Wild Parsnip can be hazardous if the sap comes into contact with skin. The sap photosensitizes the skin making it prone to burning/blistering when exposed to the sun. Wild parsnip can be found within areas of uncultivated land, roadside ditches, nature trails and natural areas as well as surrounding rural and residential properties.</p> <p>In Ontario, the most publicly accepted method of control of wild parsnip and other similar or noxious weeds is scheduled mowing. The optimal period to control wild parsnip is when the flower buds are beginning to show, which is typically between late June and early July. Mowing later in the season will, in fact, contribute to spreading the seeds and expanding the area of infestation.</p> <p>Recent site inspections have revealed that the plant has reached maturity as evidenced by the change from green to brown colouring. During this period the plant will drop its seeds and there is a diminished risk of being affected by the sap. Also during this period, any mowing or efforts of eradication are largely ineffective since the seeds can be spread through mowing.</p>		

The County of Leeds and Grenville successfully employs the aforementioned control practices which they combine with an aggressive public awareness campaign to minimize the public's contact with the plant.

While not favourable, hand root pulling can be performed in smaller concentrated cases of infestation. Root pulling is not an effective long term strategy as there are thousands of kilometres of roadside ditches across the city and staff would be unable to meet the demand within the short cycle of the plant. Instead, scheduled mowing is used to control the plant.

The current Council approved schedule for rural and suburban roadside mowing is 1-2 cuts per season depending on the classification of the road. In general, the plant is only found in seldom cut areas and cannot survive regularly scheduled mowing as the seeds cannot remain dormant; the exception to this is when the plants located adjacent to viable seed sources.

To date, all roadsides have had one full cutting cycle and the second cycle is currently in progress.

In severe cases of infestation where public safety is a concern, section 22 of Ontario Regulation 63/09 enacted pursuant to the *Pesticides Act* permits the City to perform herbicide spraying on a small scale to control plants that are poisonous to humans by, provided:

- It is done by a licensed exterminator authorized to perform the extermination;
- The exterminator uses Class 2, 3 or 4 herbicide whose only pesticide ingredient is a Class 10 pesticide, or a Class 5, 6 or 7 herbicide; and,
- Is done keeping adjacent agricultural food crops and livestock in mind.

This practice is allowed as an exception under the Ontario Ministry of Environment's *Pesticide Act*; however its application has many potential negative impacts and barriers to implementation. Some of the considerations include:

- The use of pesticides is not currently funded or resourced, and therefore would require Council approval to be considered;
- Public consultation should be considered with residents in proximity to pesticide application areas;
- There is a lack of public awareness and education regarding Wild Parsnip and its health effects (contrary to a noxious weed such as Poison Ivy), as such, spraying would likely generate a large response from the public;
- There is the possibility of liability with respect to related health concerns for pesticide applications adjacent to homes, parkland, agriculture land, etc.

The Public Works Department will continue mowing practices as aggressively as funding and resources permit. Concentrated mowing practices must be continued for at least five years to completely exhaust the seed bank and as such, staff will continue this

proactive approach and monitor progress on eradicating infestations.

The Department has also engaged Ottawa Public Health to jointly promote public awareness of the potential negative health implications of the plant. A public awareness bulletin was distributed in the August 1, 2013 Weekender. In addition, residents can access information regarding wild parsnips on Ottawa.ca. Moving forward, communications will be made available to the public in early June.

Réponse (Date: le 22 août 2013)

La tonte d'herbe en bordure des routes est l'approche privilégiée pour lutter contre les mauvaises herbes dans les secteurs ruraux de la région d'Ottawa. Le panais sauvage peut être dangereux si sa sève entre en contact avec la peau. En effet, la sève de cette plante rend la peau sensible à la lumière, donc vulnérable aux brûlures et aux cloques en cas d'exposition au soleil. Le panais sauvage pousse sur les terres en friche, dans les fossés qui bordent les routes, sur les sentiers de nature, dans les espaces naturels ainsi qu'aux alentours des propriétés rurales et résidentielles environnantes.

En Ontario, les opérations de tonte programmées constituent la technique la plus largement acceptée par le public pour freiner la prolifération du panais sauvage et des autres mauvaises herbes semblables ou nocives. La période idéale pour éliminer le panais sauvage est le moment où les boutons floraux commencent à apparaître, soit entre la fin du mois de juin et le début du mois de juillet. Si la tonte a lieu plus tard, elle peut contribuer à disséminer les graines et à élargir la zone d'infestation.

À la lumière des dernières inspections des lieux de pousse, la constatation suivante s'impose : la plante est arrivée à maturité, comme en témoigne sa couleur, qui est passée du vert au brun. Au cours de cette période, les graines de la plante tombent, et le risque d'être exposé à la sève est moins grand. La tonte et les efforts pour éliminer la plante ne donnent presque aucun résultat pendant cette période, puisque les graines risquent d'être dispersées.

Le comté de Leeds et Grenville a obtenu de bons résultats grâce aux pratiques de contrôle mentionnées ci-dessus, qu'il combine à une campagne dynamique de sensibilisation du public afin de réduire au minimum les contacts avec cette plante.

Bien que cette méthode ne soit pas recommandée, il est possible, dans les cas d'infestation moins grave et concentrée, d'arracher les racines à la main. Cependant, l'arrachage des racines n'est pas une méthode efficace à long terme, puisque la municipalité compte des milliers de kilomètres de fossés et que le personnel ne pourrait répondre à la demande en raison de la courte durée du cycle de la plante. Il est donc préférable de procéder à des opérations programmées de tonte.

Actuellement, le Conseil autorise un à deux cycles de tonte d'herbe en bordure des routes dans les secteurs ruraux et suburbains par saison, selon la classification de la route. Règle générale, la plante ne pousse que dans des zones rarement tondues et ne peut survivre si des tontes régulières ont lieu, car ses graines ne peuvent demeurer

dans un état de dormance. Toutefois, il en va autrement si la plante pousse à proximité de sources de semences viables.

Jusqu'à présent, toutes les bordures de route ont fait l'objet d'un premier cycle de tonte complet. Le deuxième cycle est en cours.

Dans les cas d'infestation grave menaçant la sécurité publique, la municipalité pourrait recourir à la pulvérisation d'herbicides à petite échelle afin de détruire les plantes si les conditions suivantes sont réunies :

- l'opération est effectuée par un professionnel titulaire d'une licence;
- l'opération respecte la réglementation provinciale;
- l'opération est effectuée en tenant compte de la présence de cultures vivrières et d'animaux d'élevage dans la zone adjacente.

Conformément à la *Loi sur les pesticides*, le ministère de l'Environnement de l'Ontario peut autoriser l'utilisation de pesticides dans des cas exceptionnels. Toutefois, cette pratique risque d'entraîner bon nombre de répercussions négatives et est parsemée d'obstacles. Voici quelques préoccupations qui y sont reliées :

- actuellement, aucune ressource ni aide financière n'est offerte pour l'usage de pesticides; cette méthode devrait donc être approuvée par le Conseil;
- il faudrait tenir des consultations publiques auprès des résidents vivant à proximité des zones visées par la pulvérisation de pesticides;
- le panais sauvage et ses effets sur la santé sont méconnus du public (contrairement aux herbes nocives, comme l'herbe à puce), donc la population réagirait sans doute fortement à la pulvérisation de pesticides;
- la Ville pourrait être tenue responsable des problèmes de santé associés à la pulvérisation de pesticides à proximité des résidences, dans les parcs, sur les terres agricoles, etc.

Le Service des travaux publics continuera ses opérations de tonte dans la mesure où ses fonds et ses ressources le lui permettent. Ces opérations doivent se poursuivre pendant au moins cinq ans afin d'interrompre complètement la production de graines. C'est pourquoi le personnel continuera d'utiliser cette méthode proactive et de surveiller les progrès réalisés en matière de suppression des infestations.

Le Service a également demandé à Santé publique Ottawa de se joindre à lui pour sensibiliser davantage le public aux effets négatifs possibles de la plante sur la santé. Un bulletin de sensibilisation du public a été distribué avec l'édition du *Weekender* du 1^{er} août 2013. De plus, les résidents peuvent consulter ottawa.ca pour obtenir de l'information sur le panais sauvage. Un document devrait aussi être rendu public au début du mois de juin.

Council Inquiries / Demande de renseignements du Conseil:

Response to be listed on the Transportation Committee Agenda of September 4, 2013 and the Council Agenda of September 11, 2013

La réponse devrait être inscrite à l'ordre du jour de la réunion du Comité des transports prévue le 4 septembre 2013 et à l'ordre du jour de la réunion du Conseil prévue le 11 septembre 2013.