

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

Subject: Tree damage from 2022 Derecho

Objet : Dommages aux arbres causés par le derecho de 2022

Submitted at: City Council

Présenté au : Conseil municipal

From/Exp.:

Date: March 22, 2023

File/Dossier :

Councillor/Conseiller(e) :
R. Brockington

Date : Le 22 mars 2023

OCC 2023-03

To/Destinataire:

General Manager, Public Works / Directeur général, Direction générale des travaux publics

General Manager, Planning, Real Estate & Economic Development Department /
Directeur général, Direction générale de la planification, de l'immobilier et du développement économique

Inquiry:

Would City staff please provide an update to Council on planned efforts in 2023 with respect to tree issues following the 2022 Derecho storm:

Would staff estimate the number of trees lost on City property as a result of the storm (this includes City ROW lands on residential properties),

the number of trees and stumps that remain to be addressed (this includes City ROW lands that abut residential properties),

The specific plan to replace trees that were lost in 2022, including the number of trees to be planted in 2023, that are not part of the normal, annual tree planting program.

Demande de renseignement:

On demande au personnel de la Ville :

de fournir au Conseil un bilan des efforts prévus en 2023 pour régler les problèmes relatifs aux arbres après le derecho de 2022;

d'estimer le nombre d'arbres perdus sur les propriétés de la Ville à la suite de la tempête (y compris les emprises de la Ville sur les propriétés résidentielles);

de fournir le nombre d'arbres et de souches qui restent à traiter (y compris sur les emprises de la Ville adjacentes à des propriétés résidentielles) et

de fournir un plan précis pour remplacer les arbres perdus en 2022, y compris le nombre d'arbres à planter en 2023, qui ne font pas partie du programme annuel normal de plantation d'arbres.

Response (Date: 2023-Apr-04)

On May 21, 2022, the City of Ottawa experienced a powerful thunderstorm with extreme winds, categorized as a derecho storm, which left extensive damage in the Ottawa community. Due to the extreme winds, trees across Ottawa were damaged, uprooted, and/or required removal.

Would City staff please provide an update to Council on planned efforts in 2023 with respect to tree issues following the 2022 Derecho storm:

Would staff estimate the number of trees lost on City property as a result of the storm (this includes City ROW lands on residential properties),

The City can confidently say that more than 2,500 trees were lost on the City right of way and in parks due to the derecho storm. This does not include loss of trees in large forested areas, smaller groups of trees, hedgerows, and ravines where data is not recorded at the single tree level. Specific data on city-wide tree loss is not available because tree loss on private property, National Capital Commission (NCC) property or other non-City owned lands is not recorded by the City. While our best estimates put tree loss in the thousands, we will gain a better understanding of the impact of the derecho on Ottawa's urban forest when a tree canopy assessment is undertaken as part of the Urban Forest Management Plan this term of Council. This will give us better insight of Ottawa's tree canopy cover compared to our baseline from the 2018 assessment, pre-derecho.

The number of trees and stumps that remain to be addressed (this includes City ROW lands that abut residential properties),

Tree removal and pruning operations on the right of way due to the derecho have been completed. Staff will continue to address service requests as they are received by

residents. Known tree related hazards in small forested areas and ravines have been addressed. Further pruning or clean up may be required in active areas, and next to pathways or maintained trails. Staff will continue to respond to service requests for these areas and address potential hazards. There was damage to forested areas on private property, NCC property, and other public lands that fall outside of the City's responsibility.

Regarding stumping, there are two types of stumping operations related to the derecho; stump grinding and removal uprooted stumps. Both of these operations have begun on streets and will move to parks once the street work is completed. With respect to the derecho, there were approximately 750 stumps grinded on the right of way in 2022 with approximately 460 remaining to be completed in 2023. Approximately 300 uprooted stumps were removed and the right of way reinstated in fall 2022. There are approximately 345 uprooted stumps remaining on the right of way. Both stumping operations will resume after the spring thaw, and we anticipate that all stumping operations related to the derecho will be completed by the end of the stumping season this fall.

The specific plan to replace trees that were lost in 2022, including the number of trees to be planted in 2023, that are not part of the normal, annual tree planting program.

Replanting efforts for trees lost from the derecho will happen on streets, in City parks, and in forested areas. To date, Public Works has focused re-planting on residential streets through our Trees in Trust Program. When extreme weather events happen, the quickest and most efficient way to reach residents is to go through existing programming. Through the Trees in Trust program, 101 trees were replaced on residential streets in the fall of 2022. This spring, approximately 150 trees are ready for planting through Trees in Trust.

Staff are aware that some residents may not be ready to have a tree replaced due to extensive damage to their home or property. Requests for residential tree replacements will continue to be accepted through the Trees in Trust program. Information on Trees in Trust will continue to be provided to residents when stumping operations are taking place.

As the priority for last fall and this spring was residential tree replacements, Public Works is now able to move forward with planning for replanting in parks and non-residential streets. Staff completed a preliminary scan of known impacted parks last fall and noted varying degrees of tree loss in 236 parks. Planning is currently underway for

detailed site work and plans to begin replanting in parks in fall 2023.

There are several large forested areas that were impacted by the derecho. Site preparation work and planting were completed on six sites in fall 2022 with a total of 6,000 trees planted. Work will continue to replant 2,675 trees on three sites this spring with additional site preparation and planting of twelve sites anticipated for planting in fall 2023.

Public Works tree planting programs have a total base annual planting of approximately 100,000 trees per year. In 2023, in addition to that 100,000 base, approximately 7,500 additional trees will be planted in response to the derecho damage. Council was informed through a news release issued on February 17, 2023, that through the federal government's *2 Billion Trees Commitment*, 10,000 additional trees will be planted in Ottawa's Pinhey's Point Park on a cost sharing basis. With that commitment, the City aims to plant approximately 17,500 trees over and above our base annual tree planting. As part of our update on the Urban Forest Management Plan, we will share additional information on the upcoming Tree Planting Strategy, which will include options for planting trees on private properties.

Réponse (Date : 4 avril 2023)

Le 21 mai 2022, la Ville d'Ottawa a été frappée par un orage puissant accompagné de vents extrêmes, qualifié de derecho, qui a causé des dommages importants à la communauté d'Ottawa. En raison des vents violents, des arbres d'un bout à l'autre d'Ottawa ont été endommagés, déracinés ou ont dû être enlevés.

On demande au personnel de la Ville :
de fournir au Conseil un bilan des efforts prévus en 2023 pour régler les problèmes relatifs aux arbres après le derecho de 2022;
d'estimer le nombre d'arbres perdus sur les propriétés de la Ville à la suite de la tempête (y compris les emprises de la Ville sur les propriétés résidentielles);

La Ville peut affirmer que plus de 2 500 arbres ont été perdus dans l'emprise de la Ville et dans des parcs en raison du derecho. Cela ne comprend pas la perte d'arbres dans de grandes zones boisées, les plus petits groupes d'arbres, les haies et les ravins où les données individuelles ne sont pas enregistrées pour chaque arbre. Des données précises sur la perte d'arbres à l'échelle de la ville ne sont pas disponibles, car la perte d'arbres sur une propriété privée, sur une propriété de la Commission de la capitale nationale (CCN) ou d'autres terrains non détenus par la Ville n'est pas consignée par la

Ville. Bien que selon nos meilleures estimations, la perte d'arbres s'élève dans les milliers, nous aurons une meilleure idée des répercussions du derecho sur la forêt urbaine d'Ottawa lorsqu'une évaluation du couvert forestier sera entreprise dans le cadre du Plan de gestion de la forêt urbaine au cours du présent mandat du Conseil. Cela nous donnera un meilleur aperçu du couvert forestier d'Ottawa comparativement à nos données de référence provenant de l'évaluation de 2018, avant le derecho.

de fournir le nombre d'arbres et de souches qui restent à traiter (y compris sur les emprises de la Ville adjacentes à des propriétés résidentielles);

Les opérations d'enlèvement et d'élagage des arbres dans l'emprise en raison du derecho ont été effectuées. Les employés continueront de répondre aux demandes de service des résidents dès qu'elles sont reçues. On a réglé les risques connus liés aux arbres dans les petites zones boisées et les ravins. Un élagage ou un nettoyage plus poussé pourrait être nécessaire dans les secteurs actifs et à côté des sentiers. Le personnel continuera de répondre aux demandes de service pour ces secteurs et de régler les dangers potentiels. Des zones boisées sur des propriétés privées, des propriétés de la CCN et d'autres terres publiques ont subi des dommages qui ne relèvent pas de la responsabilité de la Ville.

En ce qui concerne le dessouchage, il en existe deux types associés au derecho : le broyage des souches et l'enlèvement des souches déracinées. Ces deux opérations ont commencé dans les rues et se feront dans les parcs une fois les travaux de rue terminés. En ce qui concerne le derecho, environ 750 souches ont été broyées dans l'emprise en 2022, et il en reste environ 460 à broyer en 2023. Environ 300 souches déracinées ont été enlevées, et l'emprise a été remise en état à l'automne 2022. Il reste environ 345 souches déracinées dans l'emprise. Les deux opérations de dessouchage continueront après le dégel printanier, et nous prévoyons que toutes les opérations de dessouchage associées au derecho seront terminées d'ici la fin de la saison de dessouchage cet automne.

de fournir un plan précis pour remplacer les arbres perdus en 2022, y compris le nombre d'arbres à planter en 2023, qui ne font pas partie du programme annuel normal de plantation d'arbres.

La replantation d'arbres perdus à la suite du derecho se fera dans les rues, les parcs municipaux et les zones boisées. À ce jour, les Travaux publics ont mis l'accent sur la replantation dans les rues résidentielles par l'entremise de notre programme Fonds des arbres. Lors d'événements météorologiques extrêmes, la façon la plus rapide et la plus

efficace d'atteindre les résidents est de passer par les programmes existants. Par le biais du programme Fonds des arbres, 101 arbres ont été remplacés dans les rues résidentielles à l'automne 2022. Ce printemps, environ 150 arbres sont prêts pour la plantation par l'entremise du même programme.

Le personnel est conscient que certains résidents pourraient ne pas être prêts à remplacer un arbre en raison de dommages importants causés à leur maison ou à leur propriété. Les demandes de remplacement d'arbres résidentiels continueront d'être acceptées dans le cadre du programme Fonds des arbres. Nous continuerons de fournir aux résidents des renseignements sur le programme Fonds des arbres lorsque des travaux de dessouchage sont effectués.

Étant donné que l'on a accordé la priorité, à l'automne dernier et au printemps, au remplacement d'arbres résidentiels, les Travaux publics peuvent maintenant aller de l'avant avec la planification de la replantation dans les parcs et les rues non résidentielles. L'automne dernier, le personnel a effectué un examen préliminaire des parcs touchés et a remarqué des pertes d'arbres à divers degrés dans 236 parcs. La planification est en cours pour l'élaboration de travaux détaillés sur place et de plans de replantation dans les parcs à l'automne 2023.

Le derecho a également touché plusieurs grandes zones boisées. Les travaux de préparation et de plantation ont été effectués à 6 emplacements à l'automne 2022, pour un total de 6 000 arbres plantés. Au printemps, nous continuerons de planter 2 675 arbres à 3 emplacements. La préparation de 12 autres emplacements et la plantation associée sont prévues pour l'automne 2023.

Les programmes de plantation d'arbres des Travaux publics permettent de planter environ 100 000 arbres par année. En 2023, en plus de ces 100 000 arbres, environ 7 500 arbres seront plantés en réponse aux dommages causés par le derecho. Le Conseil a été informé par l'intermédiaire d'un communiqué de presse publié le 17 février 2023 que 10 000 arbres supplémentaires seront plantés dans le parc Pinhey's Point d'Ottawa sur la base du partage des coûts, dans le cadre de l'*engagement de 2 milliards d'arbres* du gouvernement fédéral. Dans la foulée de cet engagement, la Ville souhaite planter environ 17 500 arbres de plus que le nombre que nous plantons habituellement par année. Dans le cadre de notre mise à jour du Plan de gestion de la forêt urbaine, nous communiquerons d'autres renseignements sur la Stratégie de plantation d'arbres à venir, qui comprendra des options pour planter des arbres sur des propriétés privées.

Council Inquiries

Demande de renseignements du Conseil:

Response to be listed on the Environment and Climate Change Committee Agenda of April 18, 2023 and the Council Agenda of April 26, 2023

La réponse devrait être inscrite à l'ordre du jour de la réunion du Comité de l'environnement et du changement climatique prévue le 18 avril 2023 et à l'ordre du jour de la réunion du Conseil prévue le 26 avril 2023.