



# Bilan des plantations et des abattages 2022-2025 et planification 2025

Conseil d'arrondissement du 6 mai 2025

# Sommaire

**Définitions**

**Bilan des abattages**

**Bilan des plantations**

**Bilan net de plantation**

**Efforts de protection des arbres publics**

**Prévisions 2025**

**Conclusion**

# Distinction – Arbres publics et arbres privés

## Arbres publics

Situés dans l’emprise de l’arrondissement, sous la responsabilité des travaux publics (plantation, inspection, élagage, abattage, essouchage)

## Arbres privés

Situés sur les terrains privés (ex. résidences, institutions, commerces), sous la responsabilité des propriétaires

L’arrondissement peut :

- Délivrer des permis d’abattage (arbre mort, dépérissant ou dangereux irréversible, dans une aire de construction sous certaines conditions)
- Intervenir pour certaines situations particulières, aux frais des propriétaires
- Exiger la plantation d’un arbre selon les règlements



# Définitions – Arbres du domaine public

## Arbres situés sur les rues et en parcs

Arbres situés dans une zone aménagée, sur le domaine public

- Arbres de rue : parterre gazonné, fosse de trottoir, saillies, banquettes
- Arbres situés dans les parcs municipaux

## Arbres situés en milieux boisés

Arbres situés sur un terrain ou une partie d'un terrain qui est garni d'arbres et dont les strates herbacées, arbustives et la régénération arborescente ne sont pas coupées sur une base régulière (SGPMRS)

- Microforêts
- Boisé Saint-Paul
- Berges





# Bilan des abattages

## Motifs d'abattage des arbres publics

### Sur rues et en parcs, sont abattus :

- Les arbres morts, dépérissants ou dangereux dont aucune alternative ne permet de sécuriser
- Les frênes atteints de l'agrile présentant plus de 30 % de dépérissement, car le traitement n'est plus efficace passé ce stade
- Les arbres situés dans un chantier et dont aucune alternative n'est possible pour les contourner (rare)

### En milieu boisés, sont abattus :

- Les frênes situés près de sentiers ou d'infrastructures ; ils sont tous atteints par l'agrile
- Les arbres situés près de sentiers ou d'infrastructures qui sont morts, dépérissants ou dangereux et dont aucune alternative ne permet de sécuriser



# Abattages 2024

## Sur rues et en parcs :

- Abattage de 195 arbres, dont 43 frênes et 152 autres espèces
  - ❖ 106 dans Wellington – De l'Église, Desmarchais – Crawford
  - ❖ 89 à l'Île-des-Soeurs

## En milieux boisés :

- Abattage de 396 arbres situés dans les berges de l'arrondissement, dont 344 frênes et 52 arbres dangereux
  - ❖ 219 dans Wellington – De l'Église, Desmarchais – Crawford
  - ❖ 125 à l'Île-des-Soeurs
- Abattage de 5 arbres dangereux dans le boisé Saint-Paul





# Bilan des plantations

# Description des plantations 2024

554 arbres plantés en 2024 :

## Travaux publics

- 159 arbres plantés par nos équipes
- 218 arbres plantés dans le cadre d'un contrat de plantation
- Principalement pour le remplacement d'arbres abattus

## Études techniques

- 128 arbres plantés à travers différents projets :
  - Saillies, ruelles vertes, parcs Dan Hanganu et Joannette, déminéralisation, station de pompage de l'Île-des-Soeurs, réfection de la 1<sup>re</sup> avenue

## Nature-Action Québec

49 arbres plantés au lac des Battures comme méthode de lutte au phragmite



## Plantation d'arbres 2024 – par secteur

	Wellington – De l'Église Desmarchais – Crawford	Île-des-Sœurs	Total
<b>Travaux publics</b>	103	56	159
<b>Contrat de plantation</b>	136	82	218
<b>Études techniques</b>	48	80	128
<b>Nature-Action Québec (boisé)</b>	0	49	49
<b>Total</b>	<b>287</b>	<b>267</b>	<b>554</b>

# Plantations 2024

## Légende

-  Contrat
-  Travaux publics
-  Études techniques



\*\*\*Sans les plantations NAQ



# Bilan net de plantation

# Bilan net de plantation pour 2024

## Arbres sur rues et en parcs

Le bilan net de plantation équivaut au nombre d'arbres plantés duquel on soustrait le nombre d'arbres abattus, ce qui permet d'évaluer si notre canopée est en croissance ou non

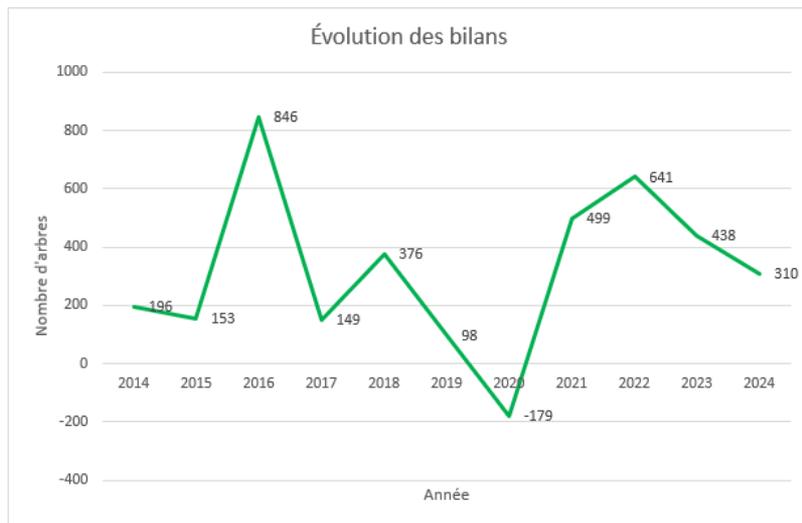
	Wellington – De l'Église Desmarchais – Crawford	Île-des-Sœurs	Total
<b>Plantations</b>	287	218*	505
<b>Abattages</b>	106	89	195
<b>Bilan</b>	<b>+ 181</b>	<b>+ 129</b>	<b>+ 310</b>

**Bilan positif :  
310 arbres supplémentaires**

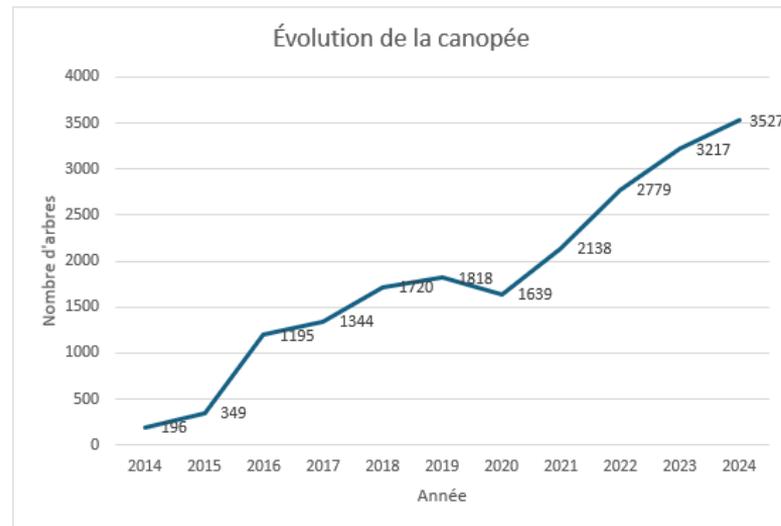
\*Retrait des 49 plantations de NAQ au lac des Battures, car considérées comme des plantations en milieux boisés

# Évolution pour les rues et les parcs de Verdun depuis 2014

**Bilans positifs, sauf en 2020**  
**Nous plantons plus d'arbres que nous en abattons**



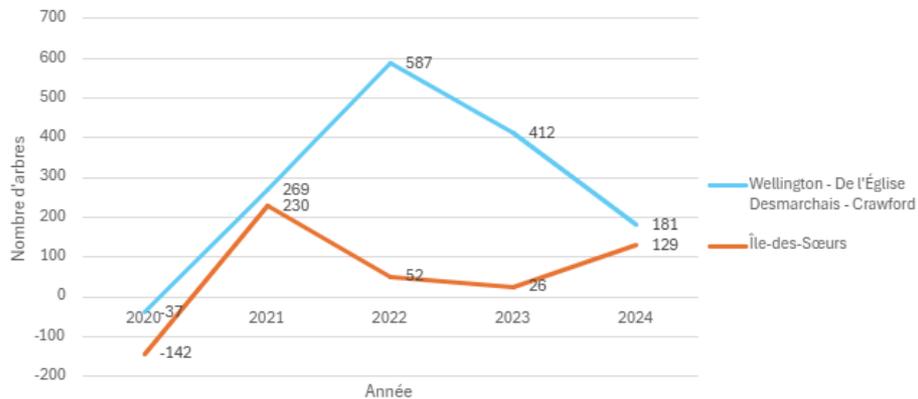
Bilan (nombre d'arbres plantés moins le nombre d'arbres abattus)



Cumul des bilans

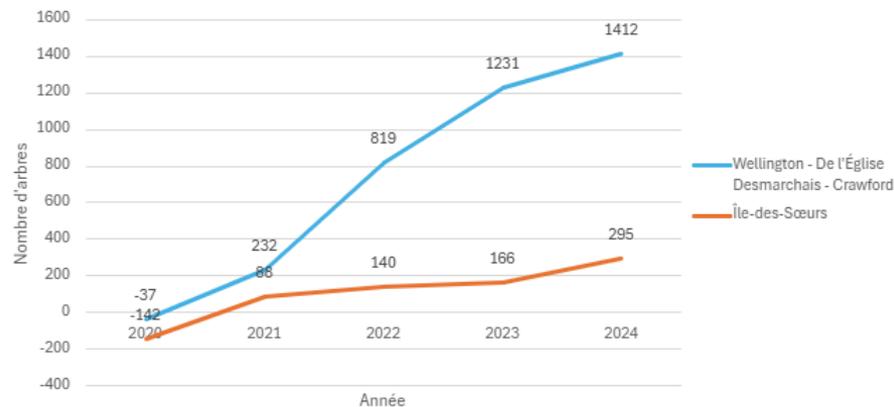
# Évolution pour les rues et les parcs de Verdun depuis 2020, selon les secteurs

Évolution des bilans des quartiers Wellington- De l'Église, Desmarchais - Crawford et de l'Île-des-Sœurs



Bilan (nombre d'arbres plantés moins le nombre d'arbres abattus)

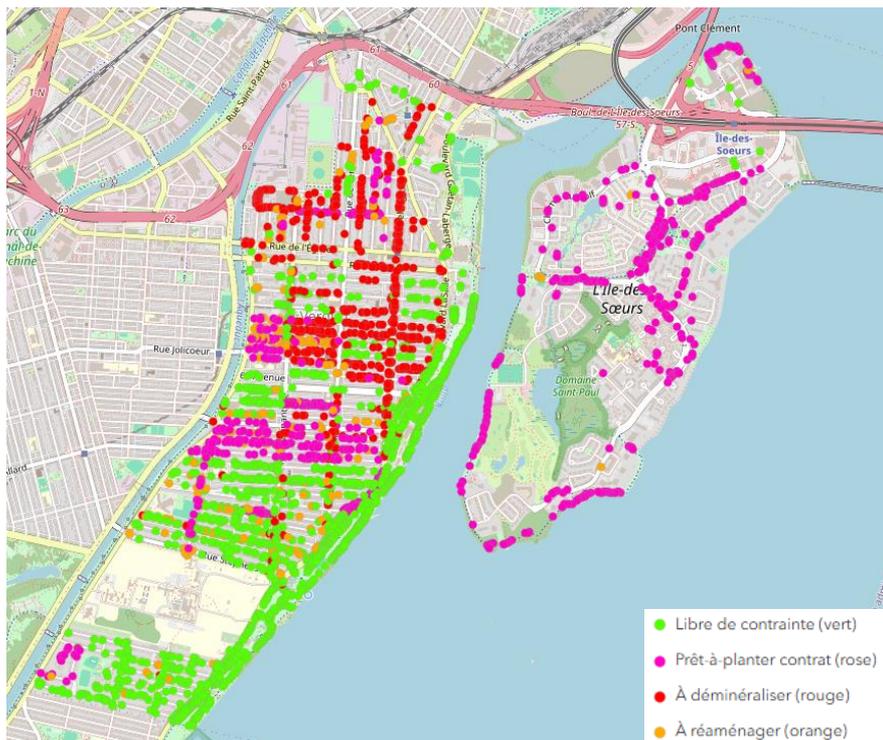
Évolution de la canopée des quartiers Wellington- De l'Église, Desmarchais - Crawford et de l'Île-des-Sœurs



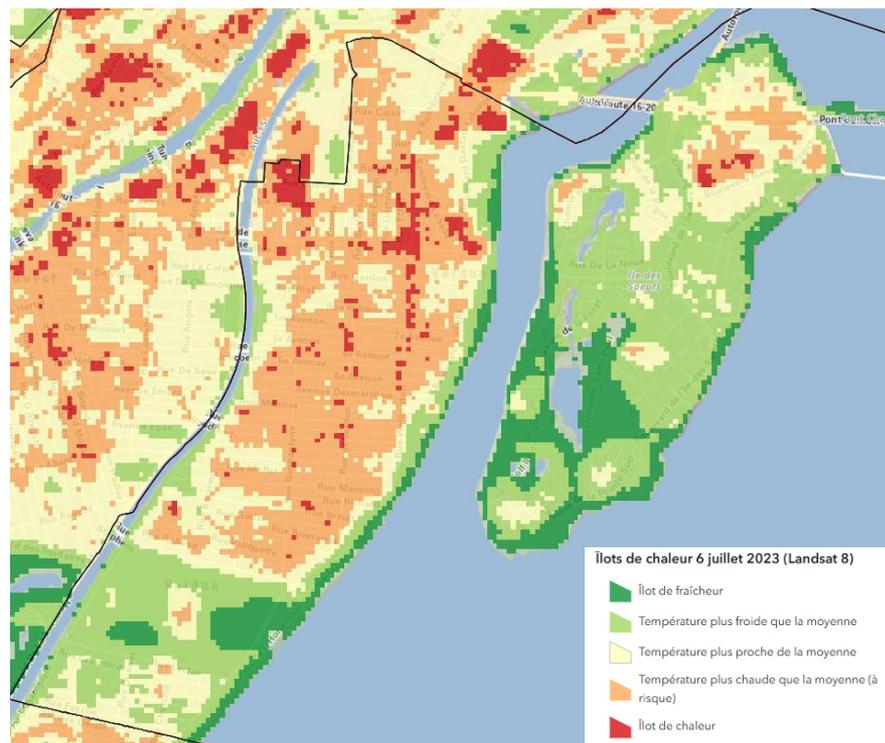
Cumul des bilans

# Pourquoi observe-t-on cette différence entre les secteurs ?

Emplacements disponibles pour la plantation d'arbres en 2019



Vulnérabilité aux aléas climatiques de l'agglomération de Montréal



# Bilan net de plantation pour 2024

En milieux boisés (berges et boisé)

	Wellington – De l'Église Desmarchais – Crawford	Île-des-Sœurs	Total
<b>Plantations</b>	0	49	49
<b>Abattages</b>	236	165	401
<b>Bilan</b>	<b>- 236</b>	<b>- 116</b>	<b>- 352</b>

**Bilan négatif :  
352 arbres de moins**

# Évolution pour les milieux boisés de Verdun depuis 2020

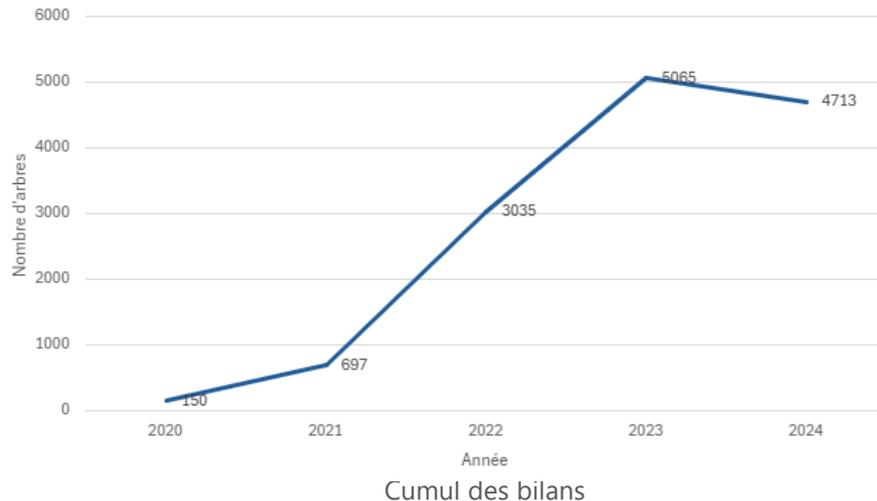
## Un bilan négatif

Nous nous reprendrons en 2025 pour retrouver un bilan net positif

Évolution des bilans



Évolution de la canopée



# Plan de développement stratégique de Verdun

## Objectif : Planter 5000 arbres d'ici 2025



**Action réalisée! Plus de 6500 arbres plantés sur le domaine public depuis 2022, grâce aux :**

- Microforêts
- Remplacements d'arbres abattus
- Programmes de plantation de la Ville de Montréal
- Nouvelles plantations lors des réaménagements de parcs et de rues
- Plantations en milieux boisés

**Et si l'on considère les abattages effectués sur cette période, nous obtenons encore un bilan net positif de 5400 nouveaux arbres, ce qui confirme l'atteinte de notre objectif.**

**Et il ne faut pas oublier les plantations qui s'ajouteront cette année!**

## Indice de canopée

**Déf. :** L'indice de canopée est la projection au sol de la canopée (feuilles) de tous les arbres d'un territoire donné. Il s'agit du pourcentage de cette canopée par rapport au reste du territoire.

**Méthodologie :** Analyse de données de télédétection prises par avion (lidar)

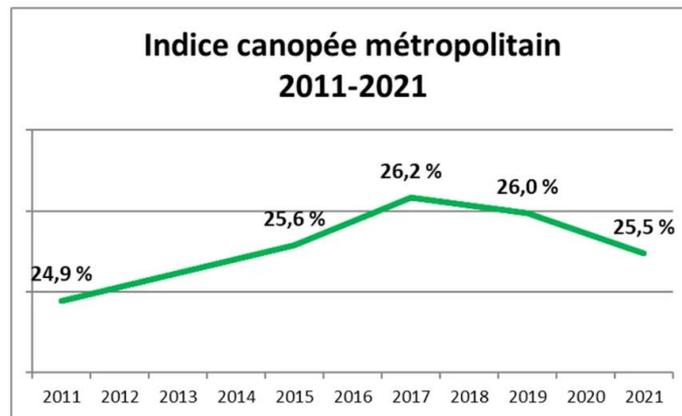
### Dernière donnée officielle pour Verdun : 2019

- 27,7% pour l'arrondissement de Verdun
- 24,3% pour la Ville de Montréal
- 25,3% pour l'agglomération de Montréal

Prochaine donnée : télédétection en 2025, résultats en 2026



Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Évolution de l'indice de canopée de la CMM

<https://cmm.qc.ca/nouvelles/diffusion-de-lindice-canopee-metropolitain-2021/>

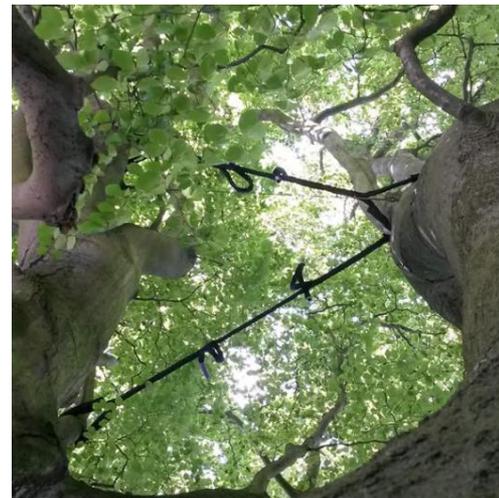


# Efforts de protection des arbres publics

# Efforts de protection des arbres publics

## Efforts de protection « de routine »

- Élagage préventif / de sécurité / taille de formation
- Haubanage
- Entretien et arrosage des jeunes arbres
- Suivi des arbres dépérissants
- Amélioration continue de nos pratiques pour la protection des arbres sur les chantiers



<https://www.arboreal.be/portfolio/autres-services/>

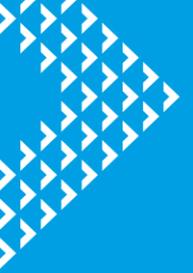
# Efforts de protection des arbres publics

## Efforts de protection supplémentaires

- Traitement des frênes publics en rues et en parcs qui présentent moins de 30% de dépérissement
  - ❖ À Verdun en 2024 : 1173 frênes traités contre 43 frênes abattus
- Protection des arbres contre le castor
  - ❖ 2024 : 658 arbres protégés dans la bande riveraine de L'Île-des-Sœurs
  - ❖ Plus de 1200 arbres protégés à l'arrondissement



2024-07-18 Installation de grillage.



# Prévisions 2025

## Prévision 2025 - Abattage

### Sur rues et en parcs : ± 225 arbres

- 76 frênes sur rues et en parcs à abattre
- Environ 150 abattages réguliers (selon les chiffres des dernières années)

### En milieux boisés :

- 887 arbres abattus dans le boisé Saint-Paul à l'hiver 2025 : 873 frênes et 14 autres essences



# Prévisions 2025 - Plantation

## Plantations sur rues et en parcs

### ± 600 nouveaux arbres prévus

- Environ 150 arbres plantés par les travaux publics
- 304 arbres via le programme d'accroissement de la canopée de la Ville de Montréal
- Environ 150 arbres à planter par les études techniques

## Plantations en milieux boisés

### + de 1000 nouveaux arbres confirmés

- Plantation dans le boisé Saint-Paul (± 1100 arbres)
- Plantation dans la bande riveraine de l'Île-des-Sœurs (quantité à l'étude)





# Conclusion

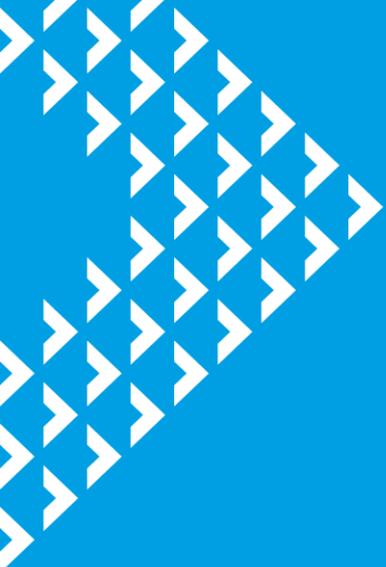


## Les arbres publics – un bien collectif à protéger

- Depuis plusieurs années, l'arrondissement fait l'effort de planter plus d'arbres qu'il n'en abat afin de favoriser l'accroissement de la canopée, malgré le fléau de l'agrile du frêne
- De nombreuses plantations sont à venir, notamment au boisé Saint-Paul et sur les bandes riveraines
- L'objectif de planter 5000 arbres est largement atteint
- Nous poursuivons nos efforts pour améliorer la biodiversité et la résilience de notre forêt urbaine



Crédit photo : Caroline Perron.  
<https://montrealsecret.co/rue-wellington/>



## Travaux publics – Arrondissement de Verdun