

# Poste Hochelaga - Inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg

## Inventaire forestier

Rapport d'activité

Hydro-Québec

60665967

Mars 2022



# Poste Hochelaga – Inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg

## Inventaire forestier

**Rapport d'activité**  
**Version finale**

60665967

Mars 2022





## Réserves et Limites

Le rapport ci-joint (le « Rapport ») a été préparé par AECOM Consultants inc. (« Consultant ») au bénéfice du client (« Client ») conformément à l'entente entre le Consultant et le Client, y compris l'étendue détaillée des services (le « Contrat »).

Les informations, données, recommandations et conclusions contenues dans le Rapport (collectivement, les « Informations ») :

- sont soumises à la portée des services, à l'échéancier et aux autres contraintes et limites contenues au Contrat ainsi qu'aux réserves et limites formulées dans le Rapport (les « Limites »);
- représentent le jugement professionnel du Consultant à la lumière des Limites et des standards de l'industrie pour la préparation de rapports similaires;
- peuvent être basées sur des informations fournies au Consultant qui n'ont pas été vérifiées de façon indépendante;
- n'ont pas été mises à jour depuis la date d'émission du Rapport et leur exactitude est limitée à la période de temps et aux circonstances dans lesquelles elles ont été collectées, traitées, produites ou émises;
- doivent être lues comme un tout et, par conséquent, aucune section du Rapport ne devrait être lue hors de ce contexte;
- ont été préparées pour les fins précises décrites dans le Rapport et le Contrat;
- dans le cas de conditions souterraines, environnementales ou géotechniques, peuvent être basées sur des tests limités et sur l'hypothèse que de telles conditions sont uniformes et ne varient pas géographiquement ou dans le temps.

Le Consultant est en droit de se fier sur les informations qui lui ont été fournies et d'en présumer l'exactitude et l'exhaustivité, et n'a pas l'obligation de mettre à jour ces informations. Le Consultant n'accepte aucune responsabilité pour les événements ou les circonstances qui pourraient être survenus depuis la date à laquelle le Rapport a été préparé et, dans le cas de conditions souterraines, environnementales ou géotechniques, n'est pas responsable de toute variation dans de telles conditions, que ce soit géographiquement ou dans le temps.

Le Consultant convient que le Rapport représente son jugement professionnel tel que décrit ci-dessus et que l'Information a été préparée dans le but spécifique et pour l'utilisation décrite dans le Rapport et le Contrat, mais ne fait aucune autre représentation ou garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, en ce qui concerne le Rapport, les Informations ou toute partie de ceux-ci.

Sans limiter de quelque façon la généralité de ce qui précède, toute estimation ou opinion fournies par le Consultant concernant les coûts et l'échéancier de travaux construction ou de toute autre activité professionnelle décrite dans le Contrat représentent le jugement professionnel du Consultant à la lumière de son expérience et de la connaissance et des informations dont il dispose au moment de la préparation du Rapport. N'ayant aucun contrôle sur le marché, les conditions économiques, le prix de la main-d'œuvre, du matériel et des équipements de construction ou les procédures d'appel d'offres, le Consultant, ses administrateurs, dirigeants et employés ne sont en mesure de faire aucune représentation ou garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite quant à l'exactitude de ces estimations et opinions, ou quant à l'écart possible entre celles-ci et les coûts et échéanciers de construction réels ou de toute autre activité professionnelle décrite dans le Contrat, et n'acceptent aucune responsabilité pour tout dommage ou perte découlant ou lié de quelque façon à celles-ci. Toute personne se fiant sur ces estimations ou opinions le fait à ses propres risques.

À moins que (1) le Consultant et le Client n'en conviennent autrement par écrit; (2) que ce soit requis en vertu d'une loi ou d'un règlement; ou (3) que ce soit utilisé par un organisme gouvernemental révisant une demande de permis ou d'approbation, seul le Client est en droit de se fier ou d'utiliser le Rapport et les Informations.

Le Consultant n'accepte et n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit envers toute partie, autre que le Client, qui pourrait avoir accès au Rapport ou à l'Information, et l'utiliser, s'y fier ou prendre des décisions qui en découlent, à moins que cette dernière n'ait obtenu l'autorisation écrite préalable du Consultant par rapport à un tel usage (« Usage non conforme »). Tout dommage, blessure ou perte découlant d'un Usage non conforme du Rapport ou des Informations sera aux propres risques de la partie faisant un tel Usage.

Ces Réserves et Limites font partie intégrante du Rapport et toute utilisation du Rapport est sujette à ces Réserves et Limites.




## Signatures

Rapport préparé par :

  
Stéphane Tremblay  
Ingénieur forestier

Le 29 mars 2022

Rapport vérifié par :

  
Julie Maheu  
Biologiste, M. Sc.

Le 29 mars 2022



## Équipe de réalisation

Yves Leblanc, biologiste, M. Sc.

Julie Maheu, biologiste, M. Sc.

Stéphane Tremblay, ing.f.

Lise Parent, ing.f.

Valérie Teasdale, ing.f. et biol., M. Sc.

Laurence Bernier, tech. for.

Michèle Pilote, tech. en géomatique

Chloé Drapeau, éditrice

Directeur de projet

Chargée de projet et révision

Coordination et rédaction

Compilation

Inventaire

Inventaire

Géomatique

Édition



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Méthode .....</b>	<b>5</b>
2.1	Cartographie.....	5
2.2	Inventaire au terrain.....	5
2.2.1	Boisés .....	5
2.2.2	Friches.....	6
2.2.2.1	Arbres ou groupes d'arbres isolés de DHP >9,1 cm.....	6
2.2.2.2	Régénération.....	6
<b>3</b>	<b>Résultats .....</b>	<b>7</b>
3.1	Cartographie forestière.....	7
3.2	Inventaire forestier .....	7
3.2.1	Composition forestière de la zone d'étude .....	7
3.2.2	Boisés .....	7
3.2.2.1	Densité du couvert arborescent.....	8
3.2.2.2	Hauteur de la végétation arborescente .....	8
3.2.2.3	Diamètre de la végétation arborescente .....	8
3.2.2.4	Stade de développement.....	9
3.2.2.5	Effectifs et volume marchand.....	10
3.2.2.6	État de santé et présence de maladies .....	10
3.2.2.7	Régénération forestière.....	10
3.2.2.8	Strate arbustive.....	11
3.2.2.9	Milieu physique.....	11
3.2.3	Friches arborées.....	11
3.2.3.1	Densité du couvert arborescent.....	11
3.2.3.2	Hauteur de la végétation arborescente .....	12
3.2.3.3	Diamètre de la végétation arborescente .....	12
3.2.3.4	Stade de développement.....	12
3.2.3.5	Effectifs.....	12
3.2.3.6	État de santé et présence de maladies .....	13
3.2.3.7	Régénération forestière.....	13
3.2.3.8	Strate arbustive.....	13
3.2.3.9	Milieu physique.....	14
<b>4</b>	<b>Conclusion.....</b>	<b>15</b>

## Table des matières (suite)

### Liste des annexes

Annexe A. Carte forestière

Annexe B. Inventaire forestier des boisés

Annexe C. Inventaire par pied d'arbre dans les friches arborées

Annexe D. Points d'observation

### Liste des cartes

Carte 1.	Zone d'étude.....	3
----------	-------------------	---

### Liste des tableaux

Tableau 1.	Composition forestière de la zone d'étude .....	7
Tableau 2.	Synthèse de l'inventaire des arbres réalisé dans les boisés de la zone d'étude .....	10
Tableau 3.	Synthèse de l'inventaire des arbres dans les friches arborées de la zone d'étude .....	13



# 1 Introduction

Au printemps et à l'été 2021, Hydro-Québec a mandaté AECOM pour réaliser des inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg, sur le site envisagé pour la construction du poste Hochelaga (carte 1). Propriété du ministère des Transports du Québec (MTQ), la façade de ce terrain a été ciblée en vue d'y construire un nouveau poste de transformation électrique. Or, considérant la rareté des espaces verts dans le milieu environnant, ce boisé résiduel constitue un endroit prisé des résidents du quartier.

À ce jour, plusieurs composantes fauniques et floristiques y ont été étudiées. Le présent rapport d'activité présente la méthode et les résultats spécifiques à l'inventaire forestier de la propriété.





Poste Hochelaga à 315-25 kV et  
lignes d'alimentation à 315 kV  
Inventaires complémentaires

### Zone d'étude

#### Sources :

Orthophotos: Hydro-Québec, 2019  
Données de projet, Hydro-Québec, juillet 2018  
Cartographie : AECOM  
Fichier : 7531\_teq\_c1\_zetude\_220303.mxd

0 50 100 m

MTM, fuseau 8, NAD83 (SCRS)

Carte 1

Mars 2022



#### Composante du projet

 Zone d'étude



## 2 Méthode

Ce chapitre présente l'essentiel de l'approche méthodologique retenue pour la réalisation de l'inventaire du capital arboricole présent dans la zone d'étude.

### 2.1 Cartographie

Afin d'orienter la prise de données au terrain et de permettre une bonne illustration des résultats, l'ensemble du couvert forestier de la zone d'étude a fait l'objet d'une stratification fine du milieu par photo-interprétation. Ce travail a permis de regrouper en unités relativement homogènes les zones boisées en fonction de leur composition, de leur structure (densité et hauteur) et de leur stade de développement (âge) ainsi que les terrains forestiers improductifs (friche arborée ou arbustive) et non forestiers.

La superficie minimale pour la localisation et l'identification des unités homogènes de végétation a été fixée au préalable à 0,05 ha (500 m<sup>2</sup>).

### 2.2 Inventaire au terrain

L'inventaire au terrain des unités de végétation précédemment identifiées a été réalisé les 14 et 15 octobre 2021 par une équipe composée d'une ingénieure forestière et d'une technicienne forestière.

Le travail a été effectué selon le protocole décrit dans les lignes qui suivent.

#### 2.2.1 Boisés

Pour les unités boisées, dont le recouvrement de la strate arborescente est > à 25 %, la prise de données s'est faite à l'intérieur de placettes-échantillons à rayon fixe. Le nombre de placettes-échantillons a été établi en fonction de la dimension de l'unité boisée de manière à ce que chaque unité relativement homogène soit échantillonnée (parcelle) et décrite (point d'observation).

#### Parcelle-échantillon

- Rayon de 11,28 m (400 m<sup>2</sup>) : dénombrement des tiges de DHP > = 9,1 cm :
  - essence;
  - classe de DHP;
  - état de santé :
    - X : arbre mort;
    - M : arbre en perdition qui risque de mourir à moyen terme;
    - S : arbre dégradé dont la survie n'est pas compromise;
    - C : arbre défectueux quo ne risque pas de se dégrader;
    - R : arbre d'avenir sain (peu défectueux) et vigoureux;
  - agrile du frêne : présence de symptômes : O (oui), N (non);
  - maladie hollandaise de l'orme : présence de symptômes : O (oui), N (non);
  - chancre du noyer cendré : présence de symptômes : O (oui), N (non).

- Rayon de 3,57 m (40 m<sup>2</sup>) positionné au centre de la placette de 11,28 m : dénombrement de toutes les tiges de 2,1 cm à 9 cm de DHP :
  - essence;
  - classe de DHP.

#### **Point d'observation**

- Position GPS du centre de la placette.
- Photo du site.
- Caractéristiques du milieu physique et du sol (pente, humus, dépôt de surface, texture du sol, pierrosité, drainage, submersion).
- Caractéristique générale du peuplement (type, classe de densité, hauteur et âge).
- Étude d'arbre : diamètre, hauteur et âge (essences résineuses) d'un arbre dominant du peuplement.
- Pourcentage de recouvrement de la régénération (15 cm de hauteur à 1 cm de DHP) par essence arborescente.
- Pourcentage de recouvrement de la strate arbustive par essence.

L'évaluation de l'âge des arbres d'essence feuillue par sondage et comptage des anneaux de croissance étant généralement très imprécise, il a été convenu que l'âge du capital arboricole serait établi sur la base plus large et déduite d'une analyse multidade simple de l'imagerie historique du site disponible.

#### **2.2.2 Friches**

Pour les unités boisées dont le recouvrement de la strate arborescente est < à 25 %, la prise de donnée s'est limitée aux arbres ou groupes d'arbres isolés de DHP >9,1 cm. La présence de régénération forestière a aussi été notée et localisée à l'aide de points d'observation.

##### **2.2.2.1 Arbres ou groupes d'arbres isolés de DHP >9,1 cm**

Les données récoltées sont les mêmes que celles prises sur les arbres de DHP >9,1 cm dans les boisés avec géolocalisation de l'arbre, mais sans prise de données sur la hauteur et l'âge de l'arbre.

##### **2.2.2.2 Régénération**

Les données récoltées sont les mêmes que celles des points d'observation pour les boisés, excluant l'étude d'arbre.



## 3 Résultats

### 3.1 Cartographie forestière

La carte forestière issue du travail de photo-interprétation est présentée à l'annexe A. On y trouve la délimitation des peuplements forestiers productifs regroupés en fonction de leur composition (groupement d'essences), de leur structure (densité et hauteur) et de leur stade de développement (âge) ainsi que les terrains forestiers improductifs composés essentiellement de zones de friche arborée et/ou arbustive.

La carte forestière présente également les endroits où ont été effectués les différents relevés. Chaque endroit est identifié par un code alphanumérique. La lettre indique le type de relevé : **A** pour les arbres individuels, **B** pour les boisés (placettes-échantillons) et **O** pour les points d'observation. Le chiffre indique, quant à lui, l'ordre séquentiel.

### 3.2 Inventaire forestier

#### 3.2.1 Composition forestière de la zone d'étude

La zone d'étude totalise 9,24 ha. Environ 53 % de la superficie totale se compose de friches arbustives sans arbre et herbacées et de terrain non forestier (4,87 ha). Le reste de la zone d'étude, environ 47 % (4,37 ha), est constitué de terrains boisés plus ou moins denses et de friches arborées. Le détail est présenté au tableau 1.

**Tableau 1. Composition forestière de la zone d'étude**

Type de terrain	Superficie (ha)	Proportion (%)
Boisé	3,10	34
Friche arborée	1,27	14
Friche arbustive sans arbre	1,01	11
Friche herbacée	3,78	41
Milieu anthropique	0,08	1
<b>Total</b>	<b>9,24</b>	<b>100</b>

Les sections subséquentes présentent l'analyse des résultats de l'inventaire forestier réalisé dans les boisés et les friches arborées à partir de la cartographie et des relevés faits au terrain.

#### 3.2.2 Boisés

Les boisés, soit les peuplements dont la densité du couvert est supérieure à 25 %, occupent environ 34 % (3,1 ha) de la superficie de la zone d'étude (voir tableau 1). Ces boisés présentent une composition et une structure typiques des forêts jeunes de stade pionnier issues d'une perturbation majeure, ici d'origine anthropique.

### **3.2.2.1 Densité du couvert arborescent**

Un peu plus de la moitié de la surface occupée par des boisés (54 %) présente une densité du couvert relativement faible variant entre 25 % et 40 % (classe de densité D). Les 46 % restant offrent une fermeture de la couverture arborescente plus élevée, soit entre 40 % et 80 % (classes de densité B et C).

### **3.2.2.2 Hauteur de la végétation arborescente**

Selon la cartographie réalisée par photo-interprétation et les validations faites à l'intérieur des points d'observation, un peu plus de 65 % des boisés sont composés d'arbres dont la hauteur varie entre 7 et 12 m (classe de hauteur 4). Les 35 % restant sont, quant à eux, constitués d'arbres dont la hauteur varie entre 12 et 17 m (classe de hauteur 3).

Les résultats de l'analyse plus approfondie de ce paramètre mesuré sur les arbres-études dans chacun des boisés, selon la classe de hauteur, se résument comme suit :

- boisés de classe de hauteur 4 (7 à 12 m) :
  - hauteur moyenne : 11,8 m;
  - hauteur maximale : 12 m;
  - hauteur minimale : 11 m;
- boisés de classe de hauteur 3 (12 à 17 m) :
  - hauteur moyenne : 14,8 m;
  - hauteur maximale : 16 m;
  - hauteur minimale : 13 m.

### **3.2.2.3 Diamètre de la végétation arborescente**

Les résultats de l'analyse plus approfondie de la mesure du DHP sur les arbres-études dans chacun des boisés, selon la classe de hauteur, se résument comme suit :

- boisés de classe de hauteur 4 (7 à 12 m) :
  - diamètre moyen : 16 cm;
  - diamètre maximal : 20 cm;
  - diamètre minimal : 12 cm;
- boisés de classe de hauteur 3 (12 à 17 m) :
  - diamètre moyen : 29 cm;
  - diamètre maximal : 35 cm;
  - diamètre minimal : 23 cm.

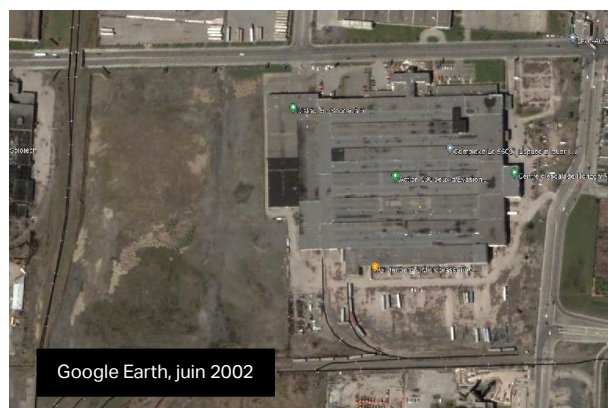


Alors que le résultat de l'analyse de ce même paramètre à partir des mesures prises sur toutes les tiges dénombrées dans les placettes-échantillons dans chacun des boisés, selon la classe de hauteur, se résume comme suit :

- boisés de classe de hauteur 4 (7 à 12 m) :
  - diamètre moyen : 13 cm;
  - diamètre maximal : 32 cm;
  - diamètre minimal : 10 cm;
- boisés de classe de hauteur 3 (12 à 17 m) :
  - diamètre moyen : 17 cm;
  - diamètre maximal : 36 cm;
  - diamètre minimal : 10 cm.

### 3.2.2.4 Stade de développement

La végétation forestière a colonisé le site progressivement depuis le démantèlement des infrastructures industrielles et l'abandon complet du site au milieu des années 1990. Le dernier bâtiment présent sur le site a été démolé en 1995. On y trouve donc une population d'arbres dont l'âge varie entre 2 et 3 ans pour les plus petits arbres mesurés (2 cm au DHP) et un peu moins de 25 ans pour les plus gros arbres rencontrés (entre 30 et 36 cm au DHP). Les images suivantes montrent l'évolution de l'occupation du site entre 1990 et aujourd'hui.



### 3.2.2.5 Effectifs et volume marchand

Les boisés sont dans l'ensemble nettement dominés par le peuplier deltoïde (*Populus deltoides*), une espèce indigène de stade pionnier, en association, à l'occasion, avec des espèces arboricoles exotiques considérées envahissantes telles que le robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*) et l'orme de Sibérie (*Ulmus pumila*). Parmi les autres espèces d'arbres indigènes répertoriées, on note, mais de façon très ponctuelle, la présence du peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) et du saule sp. (*Salix*). Le tableau 2 présente une synthèse des effectifs et des volumes des arbres inventoriés dans les boisés denses de la zone d'étude.

Les résultats détaillés de l'inventaire par échantillonnage réalisé dans les boisés (9 placettes-échantillons) sont présentés à l'annexe B. Les informations recueillies dans chacun des points d'observation (31 points d'observation, dont 9 spécifiques aux boisés) sont présentées à l'annexe D.

**Tableau 2. Synthèse de l'inventaire des arbres réalisé dans les boisés de la zone d'étude**

Espèce	Boisé (3,10 ha)		
	DHP <10 cm (nombre)	DHP >10 cm (nombre)	Volume marchand (m <sup>3</sup> )
Orme de Sibérie (ORS)	289	24	1
Peuplier deltoïde (PED)	6 512	1 602	193
Peuplier faux-tremble (PET)	61	9	1
Robinier faux-acacia (ROP)	2 707	499	39
Saule sp. (SAL)	0	6	1
<b>Total</b>	<b>9 570</b>	<b>2 140</b>	<b>235</b>

### 3.2.2.6 État de santé et présence de maladies

Selon les observations faites sur chacun des arbres de 9,1 cm et plus au DHP dénombrés et mesurés dans les placettes-échantillons, il est possible de confirmer que la très grande majorité (près de 90 %) sont en bon état de santé malgré la présence de quelques défauts sans facteur aggravant (code C) associé à la présence de déformations et/ou de fentes et/ou blessures au tronc ou aux branches, et/ou de chancre sans conséquence pour la survie de l'arbre.

### 3.2.2.7 Régénération forestière

Dans le cas des boisés, l'analyse sur l'état de la régénération forestière est faite, d'une part, à partir du dénombrement des tiges de 1,1 cm à 9 cm au DHP effectué dans les placettes-échantillons (régénération haute) et, d'autre part, à partir des observations faites sur la régénération basse (tiges en inférieur à 1,1 cm au DHP) dans les points d'observation.

Dans le cas de la régénération forestière haute, les taux de boisement observés (entre 375 et 700 tiges/ha) sont en général plus élevés dans les boisés où la densité du couvert est supérieure à 40 % (classes de densité B et C) que dans le cas des boisés de densité inférieure à 40 % (classe de densité D) où les taux varient entre 0 et 325 tiges/ha. Comme l'indique le tableau 2, cet étage de la régénération forestière est dominé par le peuplier deltoïde, suivi du robinier faux-acacia et de l'orme de Sibérie, deux espèces exotiques envahissantes.

Les mêmes tendances s'observent pour ce qui de la régénération forestière basse avec un taux d'occupation de l'espace par cet étage de végétation plus élevé, de l'ordre de 25 %, dans les boisés dont le couvert est plus dense par rapport à un taux d'occupation de l'ordre de 7 % dans le cas des boisés de moindre densité du couvert. Dans tous les cas, c'est encore le peuplier deltoïde qui domine, suivi du robinier faux-acacia et de l'orme de Sibérie principalement.

### **3.2.2.8 Strate arbustive**

L'importance et la composition de la strate arbustive sont basées sur les données prises dans les points d'observation.

Dans ce cas, on observe dans l'ensemble des taux d'occupation de l'espace moindres quelle que soit la densité du couvert arborescent du boisé, de l'ordre de 1 à 3 %, avec quelques exceptions en présence d'une régénération forestière basse plus faible. Dans ce cas, les taux d'occupation observés peuvent atteindre entre 10 et 40 %. Cette régénération arbustive est nettement dominée par le cornouiller stolonifère (*Cornus stolonifera*) accompagné à l'occasion par des espèces comme le cerisier de Pennsylvanie (*Prunus pensylvanica*), le nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*), une espèce exotique envahissante, et l'amélanchier (*Amelanchier canadensis*).

### **3.2.2.9 Milieu physique**

Les boisés denses de la zone d'étude occupent probablement les sites les plus riches qui offraient, dès l'abandon des activités industrielles, les meilleures conditions d'installation et de croissance végétale. La description du milieu physique des sites occupés par les boisés denses est basée sur les données prises dans les points d'observation.

Les sites occupés par les boisés denses présentent très peu de variations en ce qui a trait aux conditions topographiques et édaphiques. Dans l'ensemble, le terrain est plat, de forme régulière. Le sol se compose d'une couche d'humus de type Mull de faible épaisseur (1 cm) suivie d'une couche de matériel meuble d'environ 30 cm plus ou moins hétérogène (présence de cailloux et de pierres) constituée principalement de sable fin laomeux dont le drainage est souvent « imparfait », mais jamais « mauvais ».

## **3.2.3 Friches arborées**

Les friches arborées, soit les peuplements dont la densité du couvert forestier est inférieure à 25 %, occupent environ 14 % (1,27 ha) de la superficie de la zone d'étude (voir tableau 1).

### **3.2.3.1 Densité du couvert arborescent**

Un peu plus des trois quarts de la surface occupée par des friches arborées (79 %) présentent une densité du couvert très faible variant entre 10 % et 25 % (classe de densité E). Le reste, soit un peu moins de 25 %, est représenté par des friches très ouvertes de densité inférieure à 10 % (classe de densité F) où la présence d'arbres est très sporadique.

### 3.2.3.2 Hauteur de la végétation arborescente

Toujours sur la base de la cartographie réalisée par photo-interprétation et les validations faites à l'intérieur des points d'observation, on constate qu'un peu plus de 70 % de la superficie des friches arborées est composée d'arbres dont la hauteur varie entre 7 et 12 m (classe de hauteur 4). Suivent, avec un peu moins de 25 %, les friches dont la hauteur des arbres varie entre 4 et 7 m (classe de hauteur 5). Les 5 % restant sont, quant à eux, constitués de friches caractérisées par la présence d'arbres plus grands, dont la hauteur varie entre 12 et 17 m (classe de hauteur 3).

Les résultats de l'analyse plus approfondie de ce paramètre mesuré sur les arbres-études dans les friches arborées se résument dans l'ensemble comme suit :

- hauteur moyenne : 9,3 m;
- hauteur maximale : 18 m;
- hauteur minimale : 4 m.

### 3.2.3.3 Diamètre de la végétation arborescente

Les résultats de l'analyse plus approfondie de la mesure du DHP sur les arbres-études dans les friches arborées se résument dans l'ensemble comme suit :

- diamètre moyen : 16 cm
- diamètre maximal : 44 cm;
- diamètre minimal : 6 cm.

### 3.2.3.4 Stade de développement

Voir la section 3.2.2.4.

Toutefois, dans ce cas, le diamètre (DHP) du plus gros arbre répertorié est de 44 cm; il s'agit d'un orme de Sibérie, une espèce exotique envahissante.

### 3.2.3.5 Effectifs

Comme les boisés, les friches arborées sont, dans l'ensemble, nettement dominées par le peuplier deltoïde accompagné, par endroits, de l'orme de Sibérie. On note aussi la présence du bouleau gris (*Betula populifolia*). Le tableau 3 présente une synthèse des effectifs inventoriés dans les friches arborées de la zone d'étude.

Les résultats détaillés de l'inventaire par pied d'arbre dans les friches arborées (73 arbres) sont présentés à l'annexe C. Les informations recueillies dans chacun des points d'observation (31 points d'observation, dont 22 spécifiques aux friches arborées) sont présentées à l'annexe D.

**Tableau 3. Synthèse de l'inventaire des arbres dans les friches arborées de la zone d'étude**

Espèce	Friche arborée (1,27 ha)	
	DHO <10 cm (nombre)	DHP >10 cm (nombre)
Bouleau gris	-	1
Orme de Sibérie	2	11
Peuplier deltoïde	3	56
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>68</b>

**3.2.3.6 État de santé et présence de maladies**

L'état de santé des arbres individuels relevés et évalués dans les friches arborées est similaire à celui observé chez les arbres des boisés. Ainsi, comme pour les boisés, la très grande majorité (près de 90 %) des arbres de friches présente un bon état de santé générale malgré la présence de quelques défauts sans facteur aggravant (code C).

**3.2.3.7 Régénération forestière**

Dans le cas des friches arborées, l'analyse sur l'état de la régénération forestière haute et basse se fonde essentiellement sur les observations faites dans les points d'observation et non sur un échantillonnage.

On note la présence d'un étage de régénération forestière haute presque partout dans les friches arborescentes. Les taux d'occupation de l'espace par cette régénération sont généralement inférieurs à 25 %. Cet étage de végétation se compose principalement de peuplier deltoïde et à l'occasion d'orme de Sibérie et de robinier faux-acacia. On y note aussi la présence plus sporadique d'espèces comme l'orme d'Amérique (*Ulmus americana*), le peuplier baumier (*Populus balsamifera*), le frêne de Pennsylvanie (*Fraxinus americana*), le pommier (*Malus*) et le saule sp.

La présence d'un étage de régénération forestière basse n'a, quant à elle, été observée que dans 5 des 22 points d'observation, et, dans tous les cas, le taux d'occupation de l'espace était inférieur à 3 %. Cet étage de végétation se compose principalement de peuplier deltoïde, d'érable rouge (*Acer rubrum*), de frêne de Pennsylvanie et d'orme de Sibérie.

**3.2.3.8 Strate arbustive**

L'importance et la composition de la strate arbustive sont basées essentiellement sur les données prises dans les points d'observation.

Comme pour la régénération forestière haute, la présence d'un étage de végétation arbustive est observée dans la totalité des points d'observation. Les taux d'occupation de l'espace dans ce cas sont aussi très variables, mais ne dépassent jamais 30 %. Comme pour les boisés denses, la strate arbustive est dans l'ensemble nettement dominée par le cornouiller stolonifère en association ou non avec des espèces comme le nerprun cathartique, le saule sp., le sumac vinaigrier (*Rhus typhina*), le cerisier de Pennsylvanie et le cornouiller à feuilles alternes (*Cornus alternifolia*).

### **3.2.3.9 Milieu physique**

Aucune donnée n'était requise pour caractériser le milieu physique des friches arborées. Il est toutefois possible de penser que les conditions rencontrées ne sont pas très éloignées, mais qu'elles sont un peu moins propices à l'installation et à la croissance des espèces arboricoles.

## 4 Conclusion

L'inventaire complémentaire du couvert arboré du boisé Steinberg, sur le site envisagé pour la construction du poste Hochelaga, a permis la cartographie et l'inventaire détaillé de l'ensemble des zones boisées de friches arborées en présence et d'en établir la composition.

Cet exercice permet de confirmer que la zone d'étude se compose à 34 % de massifs boisés plus ou moins denses et à 14 % de friches arbustives et herbacées où l'on trouve ici et là quelques arbres en petits groupes ou isolés. Ces espaces sont, dans l'ensemble, nettement dominés par le peuplier deltoïde, une espèce forestière indigène de lumière et de stade pionnier, accompagné dans la majorité des cas du robinier faux-acacia et de l'orme de Sibérie, deux espèces répertoriées dans la liste des espèces végétales exotiques envahissantes. D'autres espèces arborescentes indigènes telles que le peuplier faux-tremble, le saule sp., le frêne de Pennsylvanie et le bouleau gris ont aussi été relevés, mais leur effectif est très faible.

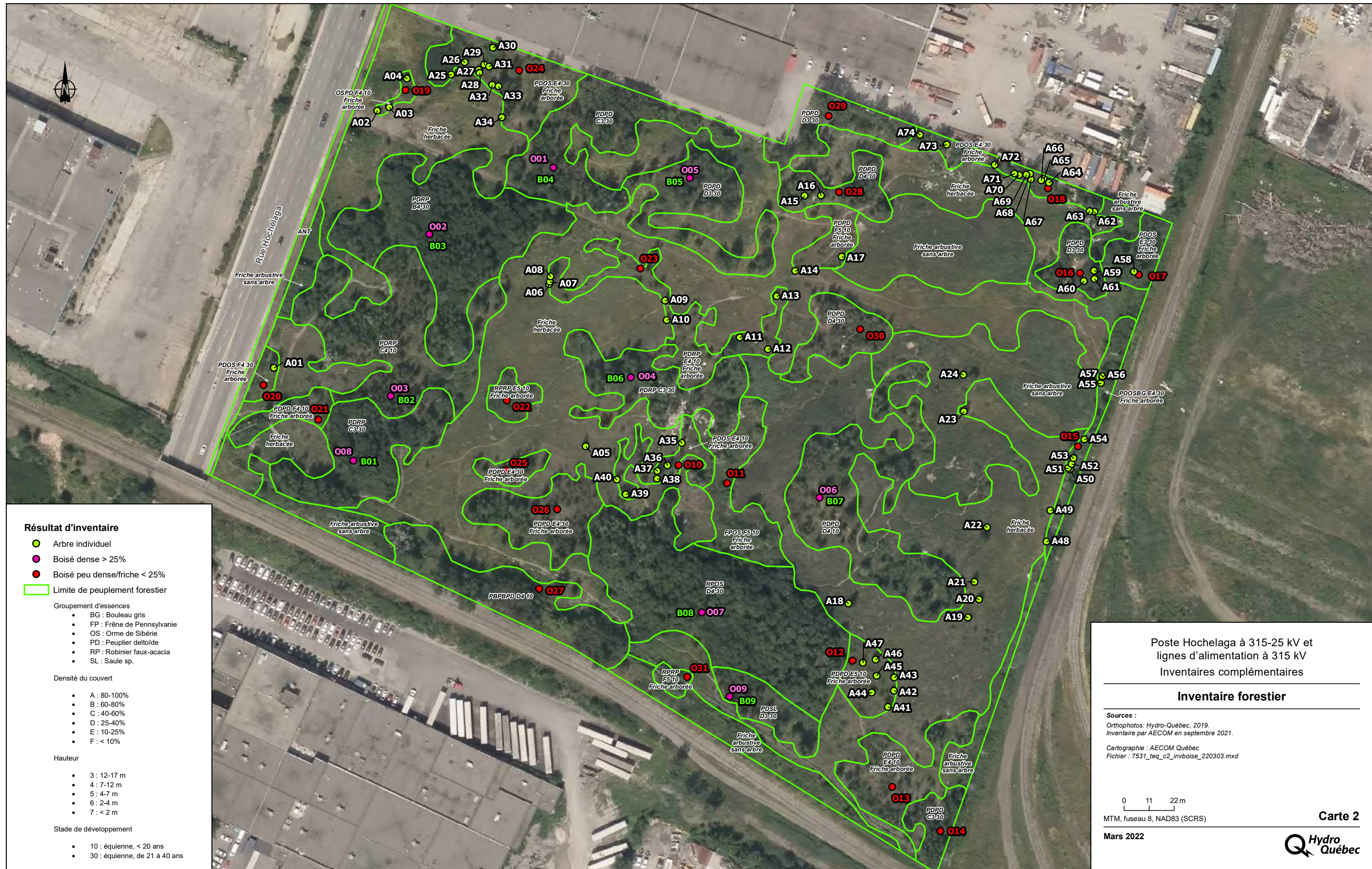




## **Annexe A     Carte forestière**











## **Annexe B     Inventaire forestier des boisés**



Table de peuplement - Tiges de 10 cm et plus au DHP

Nombre de tige (Placette-échantillon)																	Total	
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	38	Total	
B01	0.21	PED	6	6	5	3	4	1		2	1						28	
		PET					1										1	
B02	0.34	ROP	2	4	2	1	1	1									11	
		PED	18	10	8	1	1										38	
B03	0.41	ROP	2		1	2											5	
		ORS			1												1	
		PED	13	7	2	1	1	1									25	
		ROP	3	2	2	2	2	1					1				13	
B04	0.29	PED													1		36	
		ROP	4	7	6	7	6	5									2	
B05	0.50	PED		1													1	
		PED	1	7	4	2	1	4	6	3	2	1	2	1			33	
B06	0.18	PED			5			3	1	2			1				13	
		ROP	2		1	1		1									5	
B07	0.56	PED	3	5													8	
		ORS																
B08	0.53	ROP	1														1	
		ROP	8		2	3	3			1							17	
B09	0.08	PED	2	2	2	2	1	2		1		1	1				14	
		PET	1	1													2	
		SAL	1			2											3	
Total			67	52	41	28	25	21	5	7	2	3	3	1	1		256	

Nombre de tige (tiges/ha)																	Total	
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	38	Total	
B01	0.21	PED	150	150	125	75	100	25	0	50	25	0	0	0	0	0	700	
		PET	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
B02	0.34	ROP	50	100	50	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	275	
		PED	450	250	200	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	
B03	0.41	ROP	50	0	25	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	
		ORS	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
B04	0.29	PED	325	175	50	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	625	
		ROP	75	50	50	50	50	25	0	0	0	0	0	25	0	0	325	
B05	0.50	PED	100	175	150	175	150	125	0	0	0	0	0	0	0	25	900	
		ROP	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
B06	0.18	PED	25	175	100	50	100	150	75	25	50	25	50	25	0	0	825	
		PED	0	0	125	25	25	0	75	25	50	0	25	0	0	0	325	
B07	0.56	ROP	50	0	25	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	125	
		PED	75	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	
B08	0.53	ORS	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
		ROP	200	0	50	75	75	0	0	25	0	0	0	0	0	0	425	
B09	0.08	PED	50	50	50	50	25	50	0	25	0	25	25	0	0	0	350	
		PET	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
		SAL	25	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	
Total			1675	1300	1025	700	625	525	125	175	50	75	75	25	25		6400	

Nombre de tiges (Total)																	Total	
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	Total		
B01	0.21	PED	32	32	26	16	21	5	0	11	5	0	0	0	0	148		
		PET	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
B02	0.34	PED	11	21	11	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	58		
		ROP	153	85	68	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	323		
B03	0.41	ROP	17	0	9	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43		
		ORS	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
B04	0.29	PED	134	72	21	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	258		
		ROP	31	21	21	21	21	10	0	0	0	0	10	0	0	134		
B05	0.50	PED	29	51	44	51	44	36	0	0	0	0	0	0	7	261		
		ROP	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
B06	0.18	PED	13	88	50	25	50	75	38	25	13	25	13	0	0	413		
		ROP	0	0	23	5	0	14	5	5	9	5	0	0	0	59		
B07	0.56	PED	9	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	23		
		ROP	42	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112		
B08	0.53	ORS	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13		
		ROP	107	0	27	40	40	0	13	0	0	0	0	0	0	227		
B09	0.08	PED	4	4	4	4	2	4	0	2	0	2	2	0	0	28		
		PET	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
		SAL	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Total			598	452	317	211	214	165	55	47	18	27	19	10	7	2140		

## Table de peuplement - Tiges de moins de 10 cm DHP

Nombre de tige (Placette-échantillon)

Nombre de tige (par parcelle échantillonnée)							
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	2	4	6	8	Total
B01	0,21	ORS	1				1
		PED	2	8	5	5	20
		ROP	4	1	2		7
B02	0,34	PED	4	4	9	8	25
B03	0,41	ORS	1				1
		PED	3	4	4	2	13
		ROP	3	7	3		13
B04	0,29	PED	4	8	2	1	15
B06	0,18	ROP	4	6	4	2	16
B07	0,56	PED	1	1	1	2	5
B08	0,53	ORS	1				1
		ROP				2	2
B09	0,08	PED		3	6	1	10
		PET	1		2		3
Total			29	42	38	23	132

Nombre de tige (tiges/ha)

Nombre de tige (tiges/ha)							
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	2	4	6	8	Total
B01	0,21	ORS	250	0	0	0	250
		PED	500	2 000	1 250	1 250	5 000
		ROP	1 000	250	500	0	1 750
B02	0,34	PED	1 000	1 000	2 250	2 000	6 250
B03	0,41	ORS	250	0	0	0	250
		PED	750	1 000	1 000	500	3 250
		ROP	750	1 750	750	0	3 250
B04	0,29	PED	1 000	2 000	500	250	3 750
B06	0,18	ROP	1 000	1 500	1 000	500	4 000
B07	0,56	PED	250	250	250	500	1 250
B08	0,53	ORS	250	0	0	0	250
		ROP	0	0	0	500	500
B09	0,08	PED	0	750	1 500	250	2 500
		PET	250	0	500	0	750
Total			7 250	10 500	9 500	5 750	33 000

Nombre de tiges (Total)

Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	2	4	6	8	Total
B01	0,21	ORS	53	0	0	0	53
		PED	106	422	264	264	1 056
		ROP	211	53	106	0	369
B02	0,34	PED	340	340	765	680	2 125
B03	0,41	ORS	103	0	0	0	103
		PED	310	413	413	206	1 342
		ROP	310	723	310	0	1 342
B04	0,29	PED	290	580	145	73	1 088
B06	0,18	ROP	182	273	182	91	729
B07	0,56	PED	140	140	140	280	700
B08	0,53	ORS	133	0	0	0	133
		ROP	0	0	0	267	267
B09	0,08	PED	0	61	121	20	202
		PET	20	0	40	0	61
Total			2 198	3 005	2 486	1 881	9 570



Table de volume - Tiges de 10 cm et plus au DHP

Volume (m3 placette-échantillon)																
Strate regroupée	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	Total
B01	0.21	PED	0.14	0.31	0.43	0.38	0.70	0.23	0.00	0.73	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3.37
		PET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
B02	0.34	ROP	0.03	0.15	0.13	0.10	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72
		PED	0.42	0.51	0.68	0.13	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92
B03	0.41	ROP	0.03	0.00	0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
		ORS	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
B04	0.29	PED	0.30	0.36	0.17	0.13	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36
		ROP	0.05	0.07	0.13	0.19	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	1.51
B05	0.50	PED	0.09	0.36	0.51	0.89	1.05	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	5.02
		ROP	0.00	0.04	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
B06	0.18	PED	0.02	0.36	0.34	0.25	0.70	1.39	0.89	0.73	0.45	1.07	0.63	0.00	0.00	6.84
		PET	0.00	0.00	0.43	0.13	0.00	0.69	0.30	0.73	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	2.91
B07	0.56	ROP	0.03	0.00	0.06	0.10	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
		PED	0.07	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
B08	0.53	ORS	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		ROP	0.13	0.00	0.13	0.29	0.41	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19
B09	0.08	PED	0.05	0.10	0.17	0.25	0.18	0.46	0.00	0.37	0.00	0.53	0.63	0.00	0.00	2.74
		PET	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Total		SAL	0.02	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
			1.42	2.56	3.31	3.28	4.11	4.72	1.42	2.57	0.89	1.60	1.89	0.61	0.95	29.35

Volume (m3/ha)																
Strate regroupee	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	Total
B01	0.21	PED	3.47	7.69	10.70	9.51	17.53	5.79	0.00	18.37	11.18	0.00	0.00	0.00	0.00	84.25
		PET	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55
		ROP	0.79	3.66	3.16	2.40	3.40	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.97
B02	0.34	PED	10.42	12.82	17.12	3.17	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.91
		ROP	0.79	0.00	1.58	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.17
		ORS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
B03	0.41	PED	7.52	8.97	4.28	3.17	4.38	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.12
		ROP	1.18	1.83	3.16	4.81	6.80	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.36	0.00	37.70
		PED	2.32	8.97	12.84	22.19	26.30	28.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.84	125.40
B04	0.29	ROP	0.00	0.91	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31
		PED	0.58	8.97	8.56	6.34	17.53	34.73	22.17	18.37	11.18	26.73	15.73	0.00	0.00	170.89
		PED	0.00	0.00	10.70	3.17	0.00	17.36	7.39	18.37	0.00	0.00	0.00	15.73	0.00	0.00
B06	0.18	ROP	0.79	0.00	1.58	2.40	0.00	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.34
		PED	1.74	6.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.15
		ORS	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
B08	0.53	ROP	3.16	0.00	3.16	7.21	10.19	0.00	5.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.64
		PED	1.16	2.56	4.28	6.34	4.38	11.58	0.00	9.19	0.00	13.36	15.73	0.00	0.00	68.58
		PET	0.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89
B09	0.08	SAL	0.60	0.00	0.00	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.12
		Total	35.50	64.09	82.68	82.03	102.85	117.90	35.48	64.30	22.36	40.09	47.20	15.36	23.84	733.68

Volume (m3 total)																
Strate regroupee	Superficie (ha)	Essence	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	Total
B01	0.21	PED	0.73	1.62	2.26	2.01	3.70	1.22	0.00	3.88	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	17.79
		PET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96
B02	0.34	ROP	0.17	0.77	0.67	0.51	0.72	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79
		PED	3.54	4.36	5.82	1.08	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.29
B03	0.41	ROP	0.27	0.54	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44
		ORS	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
B04	0.29	PED	3.11	3.70	1.77	1.31	1.81	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09
		ROP	0.49	0.75	1.30	1.98	2.81	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.34	0.00	15.57
B05	0.50	PED	0.67	2.60	3.72	6.44	7.63	8.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.91	36.37
		ROP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06	0.18	PED	0.29	4.49	4.28	3.17	8.77	17.36	11.08	9.19	5.59	13.36	7.87	0.00	0.00	85.44
		PET	0.00	0.00	1.95	0.98	0.00	3.17	1.35	3.35	0.00	0.00	2.87	0.00	0.00	13.26
B07	0.56	ROP	0.14	0.00	0.29	0.44	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
		PED	0.97	3.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56
B08	0.53	ORS	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
		ROP	1.69	0.00	1.68	3.85	5.44	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.82
B09	0.08	PED	0.09	0.21	0.35	0.51	0.35	0.94	0.00	0.74	0.00	1.08	1.27	0.00	0.00	5.55
		PET	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
Total		SAL	0.05	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
			12.47	22.20	25.28	24.03	33.67	37.16	15.59	17.16	7.95	14.44	12.01	6.34	6.91	235.21



## **Annexe C      Inventaire par pied d'arbre dans les friches arborées**



## Arbres individuels

AECOM

Arbre ID	A01	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T12:09:03Z	Latitude	45.564852375
Évaluateur	VT	longitude	-73.5403935883333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      28  
Hauteur (en m)      11

### Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A02	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T12:19:26Z	Latitude	45.5658682866667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5398119666667

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      6  
Hauteur (en m)      4

### Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A03	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T12:19:26Z	Latitude	45.5658818966667
Évaluateur	VT	longitude	-73.539745165

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      12

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A04	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T12:19:26Z	Latitude	45.5659951716667
Évaluateur	VT	longitude	-73.53964627

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      14

Hauteur (en m)      6

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre en perdition qui risque de mourir

Commentaires :



Arbre ID	A05	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T15:29:37Z	Latitude	45.5645424766667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5386384033333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

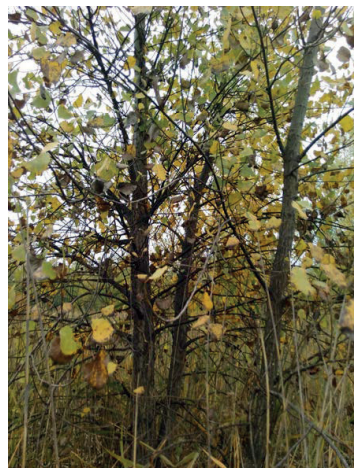
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A06	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T16:01:48Z	Latitude	45.5651824983333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5388454716667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      16  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A07	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T16:01:48Z	Latitude	45.565192315
Évaluateur	VT	longitude	-73.5388415066667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      26  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A08	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T16:01:48Z	Latitude	45.56521304
Évaluateur	VT	longitude	-73.5388368183333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      22  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A09	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:14:58Z	Latitude	45.565118245
Évaluateur	VT	longitude	-73.5381931866667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A10	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.56504097
Évaluateur	VT	longitude	-73.5381833333333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10

Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A11	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5649730983333
Évaluateur	VT	longitude	-73.53777309

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A12	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5649260516667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5376139533333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      8  
Hauteur (en m)      6

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A13	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5651356066667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5375658666667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      11  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A14	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5652355783333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5374605216667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A15	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5655333233333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5374085983333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      26  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A16	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5655339866667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5373155433333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      26  
Hauteur (en m)      11

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A17	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T17:17:27Z	Latitude	45.5652924333333
Évaluateur	VT	longitude	-73.53719883

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      8  
Hauteur (en m)      6

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---

Arbre ID	A18	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T18:58:49Z	Latitude	45.5639217366667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5371603116667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      22  
Hauteur (en m)      11

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre mort

Commentaires :

---





Arbre ID	A19	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:20:13Z	Latitude	45.5638668433333
Évaluateur	VT	longitude	-73.536488205

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre mort

Commentaires :



Arbre ID	A20	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:21:16Z	Latitude	45.56393845
Évaluateur	VT	longitude	-73.5364261133333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre dégradé dont la survie n'est pas menacée

Commentaires :



Arbre ID	A21	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:21:16Z	Latitude	45.5640076816667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5364510833333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre dégradé dont la survie n'est pas menacée

Commentaires :



Arbre ID	A22	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:21:16Z	Latitude	45.564222485
Évaluateur	VT	longitude	-73.5363817233333

Essence

DHP (en cm)  
Hauteur (en m)

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:

Commentaires :

Disparu



Arbre ID	A23	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:21:16Z	Latitude	45.5646808116667
Évaluateur	VT	longitude	-73.536512305

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A24	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-14T19:21:16Z	Latitude	45.56482561
Évaluateur	VT	longitude	-73.53651424

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      6

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A25	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5660111833333
Évaluateur	VT	longitude	-73.539396225

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 14  
Hauteur (en m) 8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A26	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5660602533333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5393200183333

Essence Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm) 20  
Hauteur (en m) 10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A27	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5660296383333
Évaluateur	VT	longitude	-73.53924192

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 6  
Hauteur (en m) 4

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A28	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.566017945
Évaluateur	VT	longitude	-73.5392375383333

Essence Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm) 14  
Hauteur (en m) 9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A29	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5660500666667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5392107383333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre en perdition qui risque de mourir

Commentaires :

---



Arbre ID	A30	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5661167733333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5391613616667

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      17

Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A31	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.566043085
Évaluateur	VT	longitude	-73.53918327

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14

Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

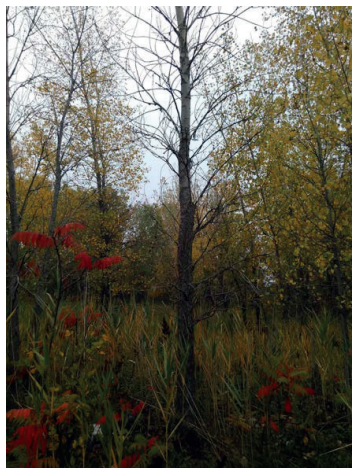
Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A32	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5659705
Évaluateur	VT	longitude	-73.53916594

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      12

Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A33	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5659651
Évaluateur	VT	longitude	-73.5391301233333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      26  
Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

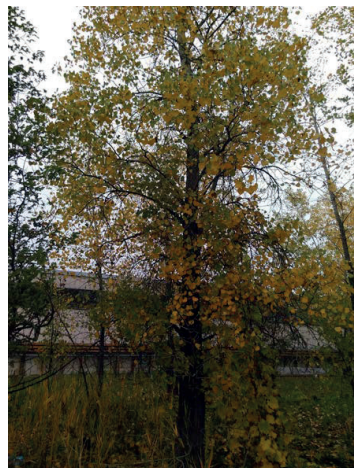
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A34	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T11:46:57Z	Latitude	45.5658414383333
Évaluateur	VT	longitude	-73.53911146

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      34  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre dégradé dont la survie n'est pas menacée

Commentaires :





Arbre ID	A35	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:18:47Z	Latitude	45.5645559466667
Évaluateur	VT	longitude	-73.53809794

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A36	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:20:58Z	Latitude	45.5644670833333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5381788683333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      16  
Hauteur (en m)      11

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A37	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:20:58Z	Latitude	45.5644448616667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5382364583333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      15  
Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A38	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:20:58Z	Latitude	45.5644148766667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5382373516667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      18  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A39	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:20:58Z	Latitude	45.5643528416667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5384137816667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      13  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A40	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T13:20:58Z	Latitude	45.5644111033333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5384642166667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

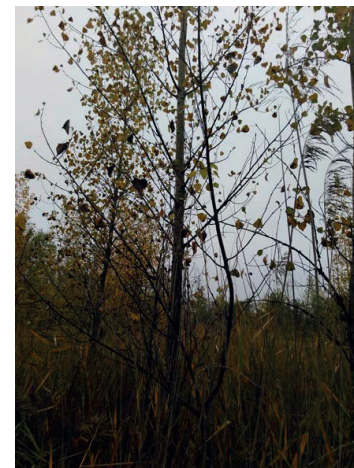
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A41	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:14:07Z	Latitude	45.56351306
Évaluateur	VT	longitude	-73.5369375383333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      18

Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

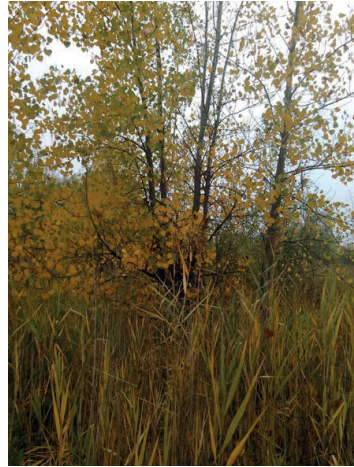
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A42	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5635774383333
Évaluateur	VT	longitude	-73.536903865

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      12

Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

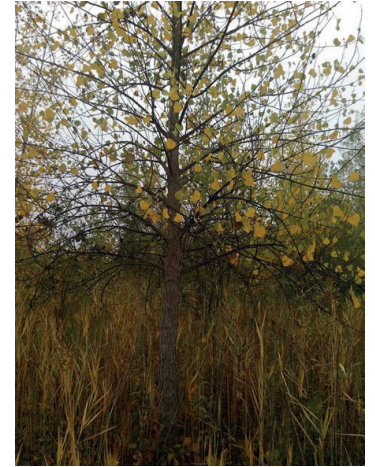
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A43	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5636292733333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5369027433333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      18

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A44	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5635703416667
Évaluateur	VT	longitude	-73.537029395

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10

Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A45	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.56363568
Évaluateur	VT	longitude	-73.5370023483333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      8

Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A46	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.563699983333
Évaluateur	VT	longitude	-73.537007165

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      16

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :

---



Arbre ID	A47	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5636877866667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5370786316667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A48	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5641669083333
Évaluateur	VT	longitude	-73.536046655

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      14

Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A49	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.56428944
Évaluateur	VT	longitude	-73.536025215

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      16  
Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A50	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5644512416667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5359143933333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      16  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A51	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5644568733333
Évaluateur	VT	longitude	-73.535923815

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      12  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A52	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5644736583333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5359058866667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A53	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5644963533333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5358952866667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      24  
Hauteur (en m)      11

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A54	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.564570625
Évaluateur	VT	longitude	-73.53583359

Essence      Bouleau gris  
*Betula populifolia*

DHP (en cm)      14  
Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A55	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5647932316667
Évaluateur	VT	longitude	-73.5357398633333

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 18  
Hauteur (en m) 8

Insectes et maladies

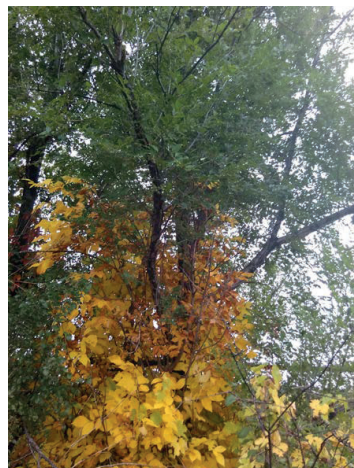
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A56	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5648167066667
Évaluateur	VT	longitude	-73.53573359

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 16  
Hauteur (en m) 18

Insectes et maladies

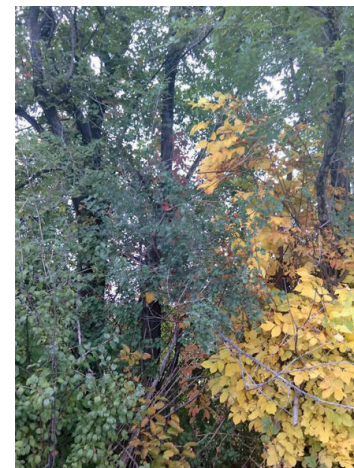
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A57	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5648204083333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5357319516667

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 22  
Hauteur (en m) 18

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A58	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.565233575
Évaluateur	VT	longitude	-73.5355545766667

Essence Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm) 44  
Hauteur (en m) 13

Insectes et maladies

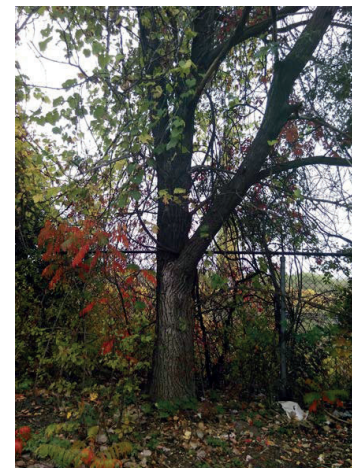
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé: Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A59	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5652375833333
Évaluateur	VT	longitude	-73.535780365

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      30  
Hauteur (en m)      16

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A60	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5651966983333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5358367933333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      20  
Hauteur (en m)      13

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre en perdition qui risque de mourir

Commentaires :



Arbre ID	A61	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5652047966667
Évaluateur	VT	longitude	-73.53577713

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)    27  
Hauteur (en m)   14

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A62	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5654702283333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5357779216667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)    19  
Hauteur (en m)   12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A63	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5654720533333
Évaluateur	VT	longitude	-73.535804225

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      17  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A64	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5655850183333
Évaluateur	VT	longitude	-73.536034125

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      16  
Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

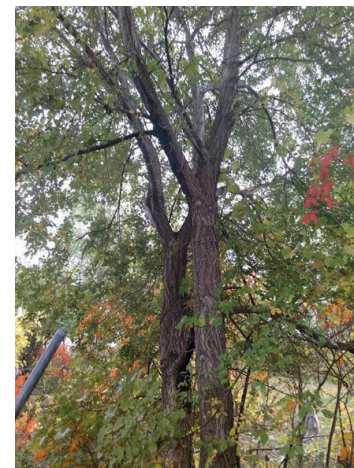
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A65	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5656003133333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5360634116667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      22  
Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A66	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5655946733333
Évaluateur	VT	longitude	-73.53607727

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      12  
Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A67	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.565598455
Évaluateur	VT	longitude	-73.5361347083333

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      12  
Hauteur (en m)      8

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A68	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.565620145
Évaluateur	VT	longitude	-73.5361398766667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      26  
Hauteur (en m)      12

Insectes et maladies

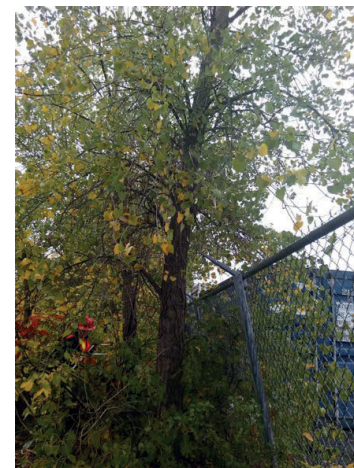
Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A69	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.56561586
Évaluateur	VT	longitude	-73.5361612166667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      20  
Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A70	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5656153066667
Évaluateur	VT	longitude	-73.53620205

Essence      Orme de Sibérie  
*Ulmus pumila*

DHP (en cm)      10  
Hauteur (en m)      7

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme: N

Chancres du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A71	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.565621105
Évaluateur	VT	longitude	-73.536227215

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      17

Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A72	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5656552083333
Évaluateur	VT	longitude	-73.5363385616667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      18

Hauteur (en m)      9

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





Arbre ID	A73	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.5657346
Évaluateur	VT	longitude	-73.53660797

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      18

Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :



Arbre ID	A74	<u>Localisation (WGS 84) :</u>	
Date de l'inventaire	2021-10-15T14:15:34Z	Latitude	45.56577376
Évaluateur	VT	longitude	-73.5367584716667

Essence      Peuplier deltoïdes  
*Populus deltoides*

DHP (en cm)      20

Hauteur (en m)      10

Insectes et maladies

Agrile du frêne:

Maladie hollandaise de l'orme:

Chancre du noyer cendré:

Santé:      Arbre défectueux qui ne risque pas de se dégrader

Commentaires :





## **Annexe D      Points d'observation**



## Points d'observations - Boisés denses

AECOM

Code du point : 001

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T12:46:07Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5656441 -73.5388209

### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense 804

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 41 % à 60 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence : Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 35

Hauteur (m) : 16

Âge :

### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 10

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Robinier faux-acacia	40
Peuplier deltoïde	60

Essence	Recouvrement (%)
Nerprun cathartique	20
Cornouiller stolonifère	80

### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30
Type :	Mull	Dépôt anthropique récent à sub-récent -sables

Texture du sol : Sable moyen loameux

Classe de drainage du sol : Drainage imparfait

Commentaires :

Code du point : 002

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T13:24:19Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5653798 -73.5395194

### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense 803

Type de peuplement : Peuplement feuillu

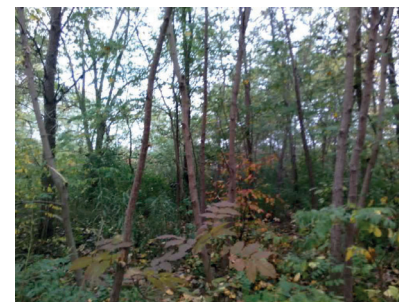
Groupe d'essences : PDRP

Densité : Couvert de 61 % à 80 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence : Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 18

Hauteur (m) : 12

Âge :

### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 50

Strate arbustive (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	40
Robinier faux-acacia	60

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	90
Cerisier de Pennsylvanie	10

### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30
Type :	Mull	Dépôt anthropique récent à sub-récent -sables

Texture du sol : Sable moyen loameux

Classe de drainage du sol : Drainage imparfait

Commentaires :

Code du point : **O03**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T14:30:03Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5647404 -73.5397362

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense **B02**

Type de peuplement : Peuplement feuillu

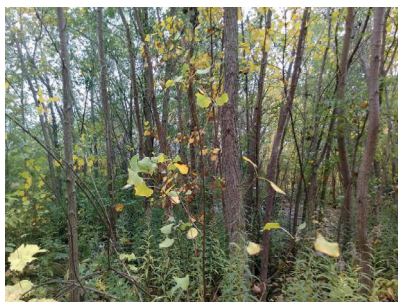
Groupe d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 41 % à 60 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 14

Hauteur (m) : 12

Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 25

Strate arbustive (%) : 2

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	90
Robinier faux-acacia	10

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30

Type : Mull Dépôt anthropique récent à sub-récentsables

Commentaires :

Code du point : **O04**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T15:34:11Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5648148 -73.5383856

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense **B06**

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : PDRP

Densité : Couvert de 41 % à 60 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 30

Hauteur (m) : 13

Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 15

Strate arbustive (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Robinier faux-acacia	100

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30

Type : Mull Dépôt anthropique récent à sub-récentsables

Commentaires :

Code du point : O05

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T16:54:25Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5656032 -73.5380540

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense B05  
Type de peuplement : Peuplement feuillu  
Groupement d'essences : PDPD  
Densité : Couvert de 25 % à 40 %  
Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m  
Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans  
Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde  
DHP (cm) : 23  
Hauteur (m) : 14  
Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 1

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)  
Forme de la pente : Régulière  
Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30
Type :	Mull	Dépôt anthropique récent à sub-récents-sables

Texture du sol : Sable moyen loameux

Classe de drainage du sol : Drainage imparfait

Commentaires :

Code du point : O06

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T17:54:48Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5643401 -73.5373230

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense B07  
Type de peuplement : Peuplement feuillu  
Groupement d'essences : PDPD  
Densité : Couvert de 25 % à 40 %  
Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m  
Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans  
Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde  
DHP (cm) : 12  
Hauteur (m) : 12  
Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 15

Strate arbustive (%) : 2

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)  
Forme de la pente : Régulière  
Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
35	35	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30
Type :	Mull	Dépôt anthropique récent à sub-récents-très hétérogène (argiles, limons, sables, graviers et cailloux)

Texture du sol : Sable moyen loameux

Classe de drainage du sol : Drainage imparfait

Commentaires :



Code du point : **O07**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T18:14:48Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5638860 -73.5379848

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense **B08**

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : RPRP

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Robinier faux-acacia

DHP (cm) : 20

Hauteur (m) : 11

Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 5

Strate arbustive (%) : 40

Essence	Recouvrement (%)
Orme de Sibérie	50
Robinier faux-acacia	50

Essence	Recouvrement (%)
Vinaigrier	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30

Type : Mull Dépôt anthropique récent à sub-récents-sables

Texture du sol : Sable fin loameux

Classe de drainage du sol : Drainage modéré

Commentaires :

Code du point : **O08**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T12:09:15Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5644857 -73.5399453

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense **B01**

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : PDRP

Densité : Couvert de 61 % à 80 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 26

Hauteur (m) : 15

Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 1

Strate arbustive (%) : 10

Essence	Recouvrement (%)
Frêne de Pennsylvanie	100

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	75
Amélanchier	25

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
20	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30

Type : Mull Dépôt anthropique récent à sub-récents-très hétérogène (argiles, limons, sables, graviers et cailloux)

Texture du sol : Sable fin loameux

Classe de drainage du sol : Drainage modéré

Commentaires :

Code du point : 009

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-15T13:45:01Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5635543 -73.5378289

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé dense 809

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Inéquienne irrégulière, jeune (orig

Perturbation : anthropique



#### Arbre étude (arbre dominant du peuplement)

Essence: Peuplier deltoïde

DHP (cm) : 31

Hauteur (m) : 16

Âge :

#### Régénération par étage

Strate régénération basse (%) : 15

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	75
Peuplier faux	25

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

#### Description milieu physique et sol

Situation sur la pente : Terrain plat (de 0 % à 3 % de pente)

Forme de la pente : Régulière

Submersion de la station : Station jamais inondée

Pierrosité de surface (%) :

Cailloux	Pierres	Blocs
25	20	0

	Humus	Matériel meuble
Épaisseur (cm) :	1	30

Type : Mull Dépôt anthropique récent à sub-récent -très hétérogène (argiles, limons, sables, graviers et cailloux)

Texture du sol : Sable fin loameux

Classe de drainage du sol : Drainage modéré

Commentaires :

## Points d'observations - Boisé peu dense/friche

AECOM

Code du point : **O10**

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T18:44:37Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5644676 -73.5381172

### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : PDSS

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gauls 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O11**

Localisation (WGS84) :

Date de l'inventaire : 2021-10-14T18:44:37Z

Latitude : longitude

Évaluateur : VT

45.5643969 -73.5378429

### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe d'essences : FPOS

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 4 m et 7 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gauls 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Orme de Sibérie	50
Frêne de Pennsylvanie	50

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 7

Essence	Recouvrement (%)
Vinaigrier	100

Commentaires :

Code du point : **O12**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:03:07Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5636963 -73.5371369

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 25

Essence	Recouvrement (%)
Saule	100

Commentaires :

Code du point : **O13**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:03:07Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5631969 -73.5369138

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 15

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Saule	100

Commentaires :

Code du point : **O14**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:03:07Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5630233 -73.5366420

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 10

(gaules 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 15

Essence	Recouvrement (%)
Vinaigrier	20
Cornouiller stolonifère	60
Nerprun cathartique	20

Commentaires :

Code du point : **O15**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:32:17Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5645508 -73.5358784

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDBG

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Inéquienne irrégulière, jeune (orig

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaules 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	60
Bouleau gris	40

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 2

Essence	Recouvrement (%)
Saule	100

Commentaires :



Code du point : **O16**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:38:24Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5652280 -73.5358585

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

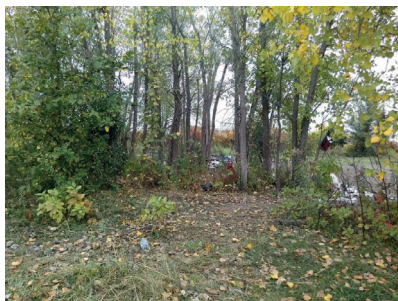
Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 2

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Orme d'Amérique	100

Strate régénération basse (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Érable rouge	100

Strate arbustive (%) : 5

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O17**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:38:24Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5652216 -73.5355279

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 1

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 0

Commentaires :

Code du point : **O18**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T19:38:24Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5655632 -73.5360393

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

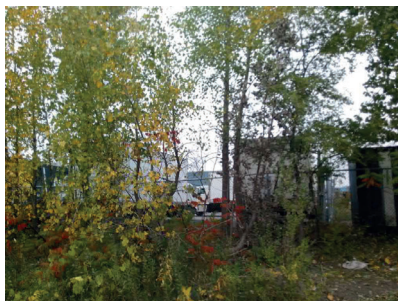
Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 20

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

<i>Essence</i>	<i>Recouvrement (%)</i>
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 1

<i>Essence</i>	<i>Recouvrement (%)</i>
Orme de Sibérie	100

Strate arbustive (%) : 10

<i>Essence</i>	<i>Recouvrement (%)</i>
Vinaigrier	100

Commentaires :

Code du point : **O19**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T11:43:11Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5659557 -73.5396914

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : OSPD

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

<i>Essence</i>	<i>Recouvrement (%)</i>
Orme de Sibérie	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 25

<i>Essence</i>	<i>Recouvrement (%)</i>
Vinaigrier	100

Commentaires :



Code du point : **O20**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T12:05:02Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5647834 -73.5404514

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : ODOS

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Orme de Sibérie	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 25

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O21**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T12:09:15Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5645621 -73.5402310

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 4

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	75
Pommier / pommetier	25

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Saule	100

Commentaires :

Code du point : **O22**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T13:01:19Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5647225 -73.5390828

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : RPRP

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 4 m et 7 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 15

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Robinier faux-acacia	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 5

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O23**

Date de l'inventaire : 2021-10-15T13:01:49Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5652450 -73.5383316

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDRP

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Robinier faux-acacia	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller à feuilles alternes	100

Commentaires :

Code du point : **O24**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T12:27:13Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5660279 -73.5390139

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 3

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Orme de Sibérie	30
Peuplier deltoïde	60
Orme d'Amérique	10

Strate régénération basse (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	50
Érable rouge	50

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Vinaigrier	100

Commentaires :

Code du point : **O25**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T15:08:19Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5644481 -73.5390863

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : E

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 8

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Saule	20
Peuplier deltoïde	80

Strate régénération basse (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Frêne de Pennsylvanie	100

Strate arbustive (%) : 5

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O26**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T15:16:07Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5642939 -73.5387985

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : E

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 10

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 1

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : **O27**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T15:16:07Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5639796 -73.5388995

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PBPBPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 25

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier baumier	95
Peuplier deltoïde	5

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 30

Essence	Recouvrement (%)
Vinaigrier	20
Cornouiller stolonifère	80

Commentaires :

Code du point : **O28**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T17:33:02Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5655791 -73.5372356

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 10

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 2

Essence	Recouvrement (%)
Frêne de Pennsylvanie	60
Peuplier deltoïde	40

Strate arbustive (%) : 5

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	70
Nerprun cathartique	30

Commentaires :

Code du point : **O29**

Date de l'inventaire : 2021-10-14T17:35:23Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5658484 -73.5372725

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : entre 12 m et 17 m

Classe d'âge : Équienne, de 21 à 40 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 3

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	60
Cerisier de Pennsylvanie	40

Commentaires :



Code du point : O30

Date de l'inventaire : 2021-10-14T17:35:23Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5650054 -73.5370947

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

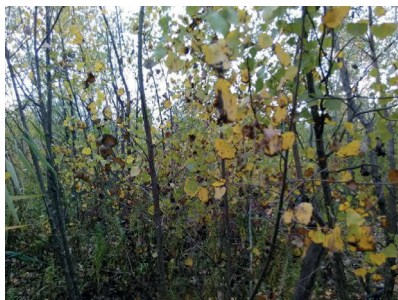
Groupe ment d'essences : PDPD

Densité : Couvert de 25 % à 40 %

Classe de hauteur : Entre 7 m et 12 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 30

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Peuplier deltoïde	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 5

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :

Code du point : O31

Date de l'inventaire : 2021-10-14T18:35:40Z

Évaluateur : VT

Localisation (WGS84) :

Latitude : longitude

45.5636258 -73.5380472

#### Description du couvert ligneux

Type de milieu : Boisé peu dense/friche

Type de peuplement : Peuplement feuillu

Groupe ment d'essences : RPRP

Densité : F

Classe de hauteur : Entre 4 m et 7 m

Classe d'âge : Équienne, <= 20 ans

Perturbation : anthropique



#### Régénération par étage

Strate régénération haute (%) : 5

(gaul es 1,1 cm à 9,0 cm de DHP)

Essence	Recouvrement (%)
Robinier faux-acacia	100

Strate régénération basse (%) : 0

Strate arbustive (%) : 20

Essence	Recouvrement (%)
Cornouiller stolonifère	100

Commentaires :





AECOM Consultants inc.  
4700, boulevard Wilfrid-Hamel  
Québec (Québec) G1P 2J9  
Canada

Tél. : 418 871-2444  
Télec. : 514 287-8600  
[aecom.com](http://aecom.com)