



GRILLE D'ÉVALUATION DU SITE À VERDIR

Outil de planification d'un projet de verdissement participatif
Phase de démarrage



CONTEXTE DE L'OUTIL

L'évaluation du site à verdir est l'une des premières étapes à réaliser pour bien planifier un projet de verdissement. La grille d'évaluation du site a pour principal objectif de vous aider à bien caractériser le site que vous voulez aménager. Cette caractérisation vous permettra par la suite de faire des meilleurs choix quant au choix des essences d'arbres à planter et à la nature des aménagements que vous souhaitez faire.

Vous trouverez deux sections à cet outil. La première (Paramètres à évaluer) vous donnera des informations et explications de base sur les différents paramètres à prendre en compte lorsque vous planifiez l'aménagement d'un site. La deuxième (Visite terrain) vous permettra de mettre en pratique les notions abordées à l'aide d'une grille à remplir lors d'une visite terrain du site.



La Campagne Vivre en vert - Gatineau bénéficie d'une aide financière du gouvernement du Québec pour sa contribution aux objectifs de lutte contre les changements climatiques du Plan pour une économie verte 2030.

PARAMÈTRES À ÉVALUER

Avant même de commencer à planifier votre projet de verdissement, on vous propose d'évaluer certains paramètres importants. Ces derniers sont présentés dans les pages qui suivent. Gardez en tête qu'ils sont des paramètres de bases, et que vous pouvez aller plus loin dans l'évaluation de votre site en fonction du terrain que vous avez ciblé et de vos besoins pour votre projet de verdissement.

1. Infrastructures souterraines

Avant de partir sur le terrain pour faire l'évaluation de votre site, assurez-vous d'avoir fait votre demande de localisation auprès d'Info-excavation concernant les infrastructures souterraines. Conservez bien les documents qui vous seront transférés.

***Il peut y avoir un délai de quelques jours à quelques semaines pour obtenir une réponse de leur part. Vous pouvez faire le relevé terrain en attendant leur réponse.**

2. Distance d'arrosage

Il est important d'identifier une source d'eau disponible sur votre site pour bien planifier l'arrosage de vos plantations. Si vous prévoyez faire un arrosage à partir d'un boyau d'arrosage, gardez en tête que plus la distance est longue entre le point d'eau et ce que vous voulez arroser :

- plus il faut de temps pour bien dérouler et enrouler le boyau;
- moins il y aura de pression à la sortie

3. Source d'électricité

Si vous prévoyez avoir besoin d'électricité pour votre projet, considérez ce facteur dans votre prise de décision car la tension diminue avec la distance. Certains équipements doivent fonctionner avec un ampérage minimum, au risque de s'endommager.

4. Dépôt à neige

Il est important de savoir où sont localisés les dépôts à neige l'hiver pour faciliter les travaux d'entretien, mais aussi parce que le sol se retrouve souvent contaminé au sel de déglacage. Si vous ne connaissez pas leurs emplacements, promenez-vous sur le site au printemps ou regardez sur google map.

- **Au printemps** : C'est l'endroit où il y aura plus de déchets et de roches qu'ailleurs sur le terrain. À la fonte, tout ce qui se trouvait dans le tas de neige se dépose au sol.
- **Google map** : Souvent, les endroits où le gazon ne pousse pas bien est le dépôt à neige. La démarcation est parfois visible à partir d'une image satellite.





d'être plus résiliente face aux changements climatiques, aux insectes et aux maladies. Idéalement, le site à aménager a été caractérisé dans son entièreté. Dans le meilleur des cas, on caractérise aussi ce qui se trouve dans un rayon de 100 m autour du parc afin d'avoir une diversité exemplaire à la plantation.

Cette étape requiert une personne qui sait identifier les arbres. Toutefois, si vous ne connaissez pas de gens dans votre réseau qui possèdent ces connaissances, voici quelques applications mobiles qui pourront vous aider à identifier les arbres:

5. Accès véhiculaires

Il est important de considérer les chemins car si on plante trop près de ceux-ci, la compaction faite par les véhicules va endommager les racines des arbres, et même possiblement les arbres eux-mêmes lors des déplacements.

6. Contamination du sol et identification de la zone inondable

À partir de la carte du Géoportail de la Ville de Gatineau, vous obtiendrez des informations telles que : la localisation des zones inondables, l'état de contamination des sols (s'ils sont contaminés et s'ils ont été décontaminés), les aires spéciales, les zones agricoles, etc. Ces informations vous permettront de savoir si votre projet se trouve en zone d'intervention spéciale avec des considérations supplémentaires.

Pour des trucs d'utilisation du Géoportail, consultez l'*annexe 1*.

7. Identification des arbres

Nous ne le mentionnerons pas assez, cette étape est l'une des plus importantes du projet car elle vous permettra de guider la sélection des essences d'arbres que vous planterez. Un choix diversifié d'essences d'arbres permettra à la forêt urbaine



[Picturethis-
Identifier Plantes](#)



[Plant
Identification ++](#)



[iPlant
identifier](#)



8. Autres informations pertinentes

Parmi les autres informations utiles à connaître avant de planter, on peut penser à l'utilisation du site (fêtes de quartier, marché fermier), les dénivellations (pentes plus prononcées), ou encore la question de la disponibilité d'un espace d'entreposage de matériel sur votre site.

POUR ALLER PLUS LOIN DANS L'ÉVALUATION DU SITE

Arbres malades

Identifier les arbres malades permet d'éviter de propager des maladies vers les nouvelles plantations. En sachant où sont les arbres malades, il est possible de prendre action et ainsi, garder une forêt urbaine en santé. Si vous n'êtes pas en mesure d'identifier si des arbres sont malades, cherchez dans votre réseau si quelqu'un peut vous aider. Sinon, consultez des experts ou le CREDDO qui pourra vous rediriger vers des ressources utiles.

Diamètre des arbres

Le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) permet, entre autres, d'estimer l'âge d'un arbre, sa vigueur, ses conditions de croissance. Ça permet de savoir si les arbres déjà sur place ont subi des stress ou, au contraire, s'ils poussent dans de bonnes conditions. Consultez l'**annexe 3** pour vous guider dans la mesure du DHP d'un arbre.



Plantes envahissantes

Si vous souhaitez aller plus loin avec l'identification des arbres et plantes à caractère invasif, voici quelques ressources en ligne:

[Plantes nuisibles - Ville de Gatineau](#)

[CQEEE - Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes](#)

[Infos pratiques | Nature-Action Québec \(nature-action.qc.ca\)](#)

[Les espèces exotiques envahissantes \(EEE\) \(gouv.qc.ca\)](#)

VISITE TERRAIN

Voici les informations nécessaires pour bien évaluer le site que vous aimeriez verdir et qui se trouvent facilement sur le terrain. Bien que ces informations soient accessibles sur le terrain, il se pourrait que votre entourage, vos partenaires ou vos bénévoles connaissent les réponses à ces questionnements. N'hésitez pas à profiter de la force de vos réseaux!

Liste de matériel pour la prise de notes terrain

- Les documents nécessaires imprimés
 - Pages 6 à 13 du présent guide
 - Annexe 2 (Si votre site compte plus de 20 arbres, prévoyez d'en imprimer plusieurs copies.)
 - Annexe 3
 - Image satellite du site imprimée sur une feuille pour noter des informations (ex: image Google map).
- Une planchette à pince (ou quoi que ce soit de rigide pour la prise de notes)
- Un appareil photo
- Des crayons ou stylos de plusieurs couleurs pour faciliter la prise de notes
- Un ruban à mesurer flexible pour mesurer le diamètre des arbres
- Un téléphone intelligent (si vous utilisez des applications d'identification des essences d'arbres)
- Un ruban pour mesurer les grandes distances - Exemples:



- Du soleil et du beau temps! (parce que ce n'est pas super intéressant de prendre des notes sous la pluie!)

1. Infrastructures souterraines

Avez-vous fait votre demande de géolocalisation à partir du portail d'Info-excavation?

Demande de localisation pour compagnie d'excavation et particulier | Info-Ex (info-ex.com)

- Oui
- Non, mais j'arrête de remplir le document pour le faire!

Y-a-t-il des infrastructures souterraines qui ont été identifiées par les partenaires d'info-excavation?

- Oui (notez les emplacements sur votre carte et/ou dans la section commentaires)
- Non

Commentaires:

2. Eau / arrosage

Y-a-t-il un accès à l'eau sur le terrain?

- Oui
- Non

Est-ce accessible en tout temps ou vous devez demander l'accord à un tiers partenaire?

- Ville
- Entreprise
- Citoyen habitant à proximité
- Organisme

Quelle est la distance entre l'accès à l'eau et les plantes à entretenir?

- <50m
- >50m < 100m
- >100m

Commentaires:

Quels outils allez-vous utiliser pour faire l'arrosage?

- Tuyau d'arrosage
- Contenant d'eau (*Prévoir beaucoup d'aller-retour. A comme avantage de pouvoir facilement atteindre des espaces plus reculés*)
- Réservoir avec pompe sur véhicule. (*Coût élevé*)
- Poches de réservoir d'eau par arbre
- Autre

Qui sera en charge de l'arrosage?

- Par action de bénévoles (*Achat de l'équipement, pas de frais d'opération, nécessite une excellente mobilisation pour la pérennité de la plantation*)
- Par contrat avec une entreprise ou un organisme tier (*Pas de coût d'équipement, frais d'opération*)

Y-a-t-il des zones d'accumulation d'eau au printemps ou après de fortes pluies?

- Oui (*notez les emplacements sur votre carte et/ou dans la section commentaires*)
- Non

Commentaires:

3. Sources d'électricité pour votre projet

Allez-vous avoir besoin d'électricité pour votre projet?

- Oui (*Utilisation d'outils de menuiserie électriques*)
- Oui (*Animation avec musique*)
- Oui (*Autre*)
- Non

Y-a-t-il un accès à l'électricité sur le terrain?

- Oui (*notez les emplacements sur votre carte et/ou dans la section commentaires*)
- Non

Est-ce accessible en tout temps ou vous devez demander l'accord à un tiers partenaire?

- Ville
- Entreprise
- Citoyen habitant à proximité
- Organisme

Quelle est la distance entre l'accès à l'électricité et les travaux à réaliser?

- <10m
- >10m < 25m
- > 25m

Commentaires:

4. Dépôts à neige

Y-a-t-il des dépôts à neige sur le terrain en question?

- Oui (notez les emplacements sur votre carte et/ou dans la section commentaires)
- Non

Commentaires:

5. Accès véhiculaires

Y-a-t-il un accès pour les véhicules?

- Oui
- Non

Y-a-t-il un chemin qui passe sur le terrain?

- Route asphaltée
- Route en poussière de roche
- Trottoir
- Piste cyclable
- Autre :

Y-a-t-il des obstacles qui pourraient rendre difficile l'accès à un camion de livraison de terre par exemple?

- Fil électrique / poteau d'hydro-Québec
- Borne fontaine
- Structure de jeu
- Bancs / table pique-nique
- Végétation (Si oui, S.V.P. décrire ou prendre une photo)
- Autres obstacles
- Aucun obstacle

Commentaires:

6. Contamination du sol et identification de la zone inondable

Y-a-t-il de l'information concernant la contamination du sol qui peut se trouver dans l'atlas de la Ville de Gatineau?

- Oui [Géoportail urbanisme V3 \(arcgis.com\)](#), (Notez dans la section commentaires)
 Non

Le site se trouve-t-il dans une zone inondable ou zone d'intervention spéciale qui restreindrait le type d'aménagement possible?

- Oui
 Non

Commentaires:

7. Identification des arbres

Quels types d'arbres sont présents sur les lieux? (Complétez l'*annexe 1*)

Quelle proportion occupe chacune des essences? (*Divisez le nombre total d'individus d'une espèce par le nombre total d'arbres identifiés.*)

Y-a-t-il des arbres malades ?

- Oui (*si oui, combien?*)
 Non

Quelle est leur taille (DHP)?

- N'oubliez pas d'indiquer votre unité de mesure, que ce soit en pouces ou en centimètres.
- L'*annexe 3* contient un schéma qui vous montre comment prendre cette mesure.

Y-a-t-il d'autres plantes sur les lieux que vous pouvez identifier? (*consultez l'annexe 1 pour vous aider dans la prise de note*)

- Arbustes
 Vivaces / Annuels
 Plantes envahissantes (*Ex: Herbe à poux, Renouée du Japon, Nerprun*)
 Autres

Commentaires:

8. Autres informations pertinentes

Quelles zones sont déjà utilisées pour d'autres activités? (Ex : fête de quartier, marché fermier, sport, activité libre, etc.)

(notez les emplacements sur votre carte et/ou dans la section commentaires).

Le terrain comporte-t-il de fortes dénivellations? ([Carte topographique Gatineau, altitude, relief \(topographic-map.com\)](#))

Oui

Non

Le terrain comporte-t-il un historique qui pourrait avoir une incidence sur la plantation d'arbres? (Ex : site d'enfouissement, maison démolie, a toujours été un parc, etc.)

Oui

Non

D'autres infrastructures sont-elles présentes sur le site? (Ex : borne d'incendie, poteau d'Hydro-Québec et fils électriques, etc.)

Oui

Non

Une analyse du sol a-t-elle été réalisée?

Oui

Non

Voulez-vous créer une aire d'entreposage pour votre équipement?

Oui

Non

Y-a-t-il déjà un lieu qui pourrait entreposer votre matériel? (Ex : centre communautaire, cabanon de jardin communautaire)

Oui

Non

Commentaires:

PETIT LEXIQUE

Excavation

Action de creuser mécaniquement ou manuellement. Avant de creuser, contactez toujours Info-excavation afin de savoir s'il y a une ou des infrastructures souterraines (conduite de gaz naturel, fil d'Hydro-Québec, Vidéotron/Bell...) là où vous voulez creuser.

Canopée

Couvert végétal formé par la couronne des arbres. La canopée constitue un habitat pour plusieurs animaux et crée de l'ombre au sol, ce qui réduit la température du milieu.

Sous-bois

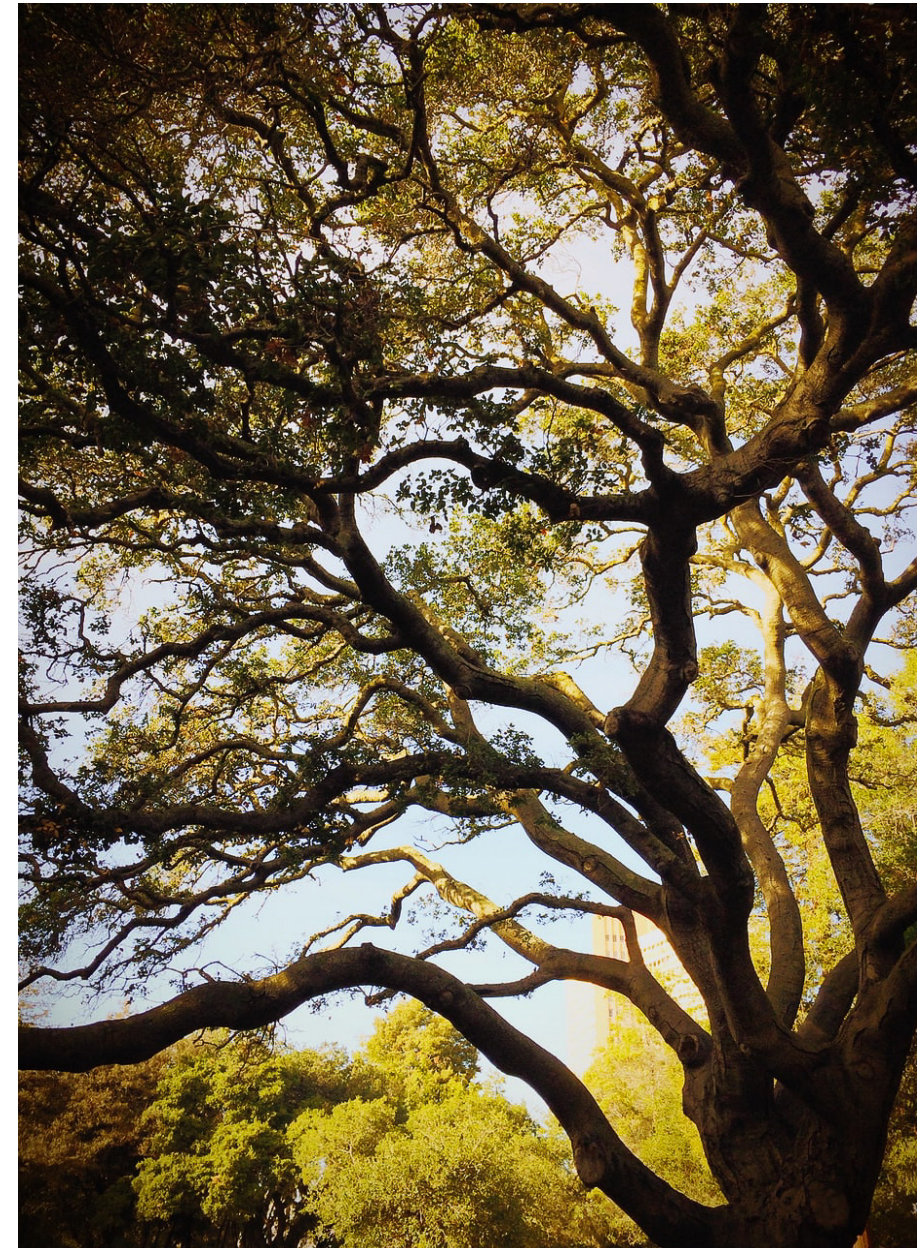
Végétation qui pousse sous les arbres. Partie de la forêt où pousse cette végétation.

Plante indigène

Une plante indigène, par définition, est une plante qui était déjà là, soit une plante sauvage, une fleur, un arbre ou un arbuste qui a poussé naturellement dans un milieu donné et qui s'y est développé sans l'aide ni l'intervention de personne. Il s'agit donc d'espèces qui sont présentes dans un milieu donné depuis plusieurs centaines d'années. À ne pas confondre avec des plantes qu'on aurait introduites dans un environnement et qui s'y seraient adaptées (on parlerait alors d'espèces « naturalisées »)¹.

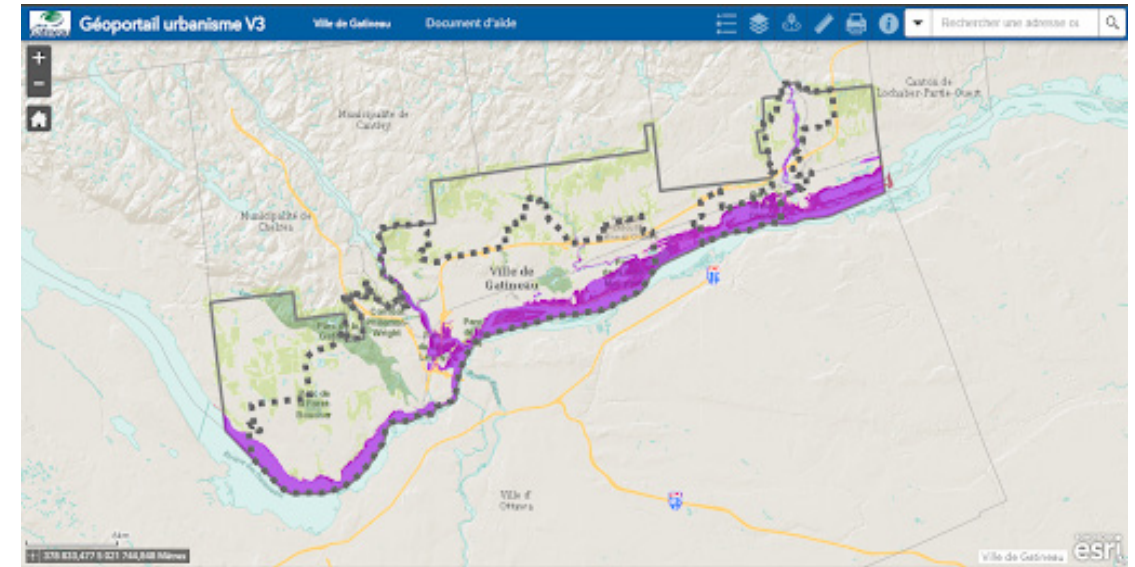
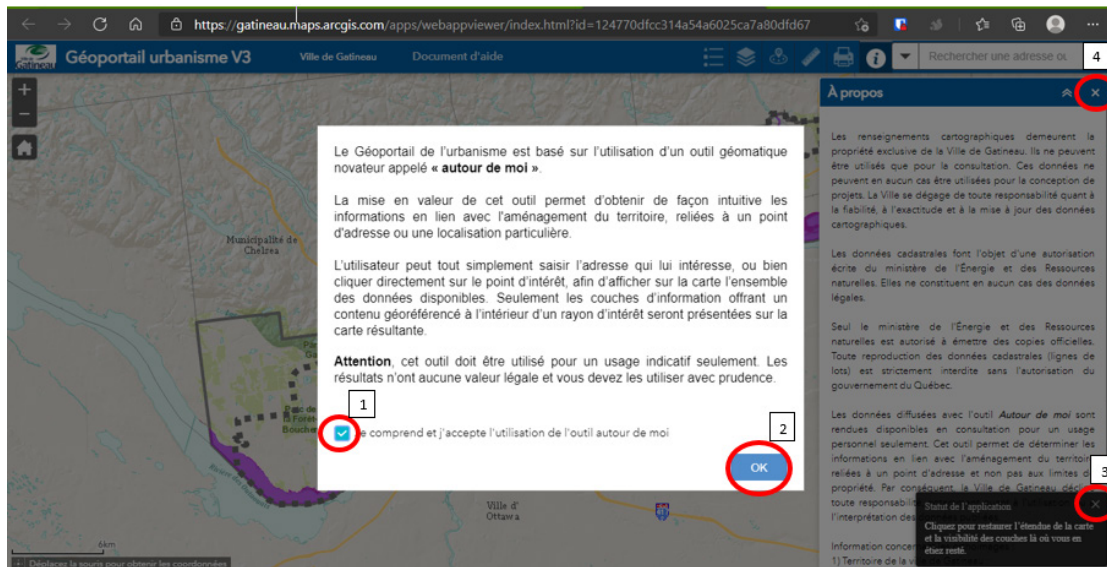
Plantes envahissantes

Les plantes envahissantes, ou plantes invasives, sont des plantes qui colonisent de nouvelles zones géographiques sur une courte période de temps en produisant des populations qui entrent généralement en compétition avec la végétation indigène².



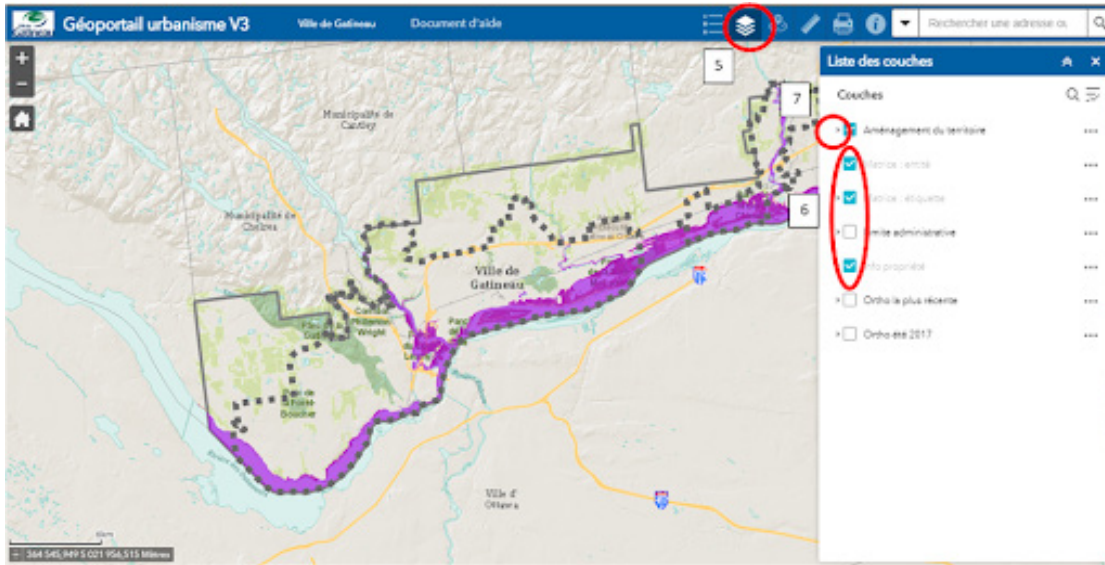
¹ *Ecovégétal, Définition: Qu'est-ce qu'une plante indigène?*

² *Nature Action Québec, Qu'est-ce qu'une espèce végétale exotique envahissante (EVEE)?*

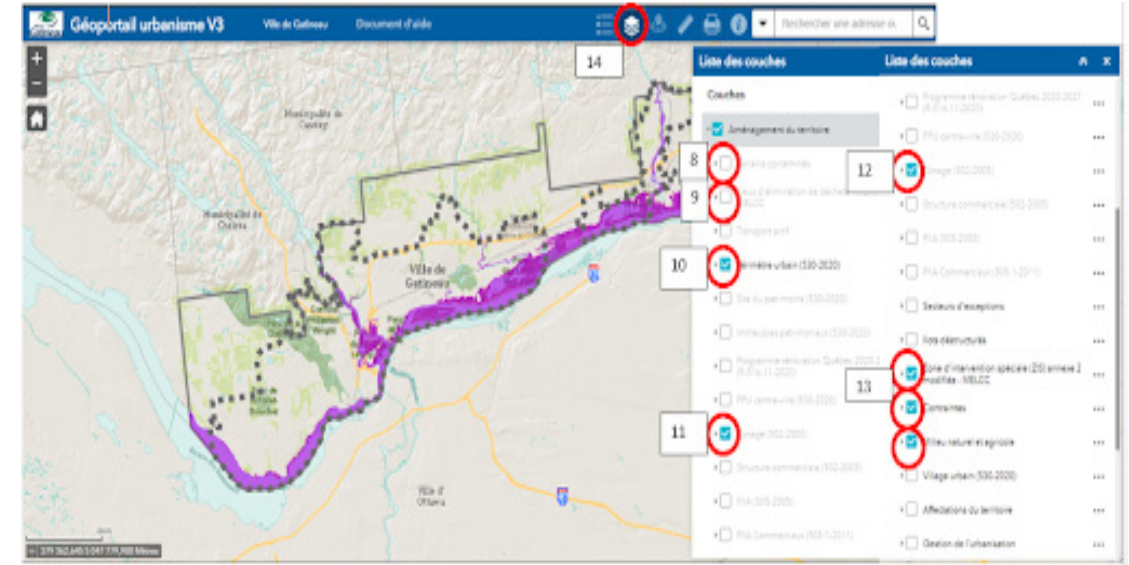


- 1 - Sélectionnez la case
- 2 - Cochez "OK"
- 3 et 4 - Pressez sur les X encadrés en rouge.

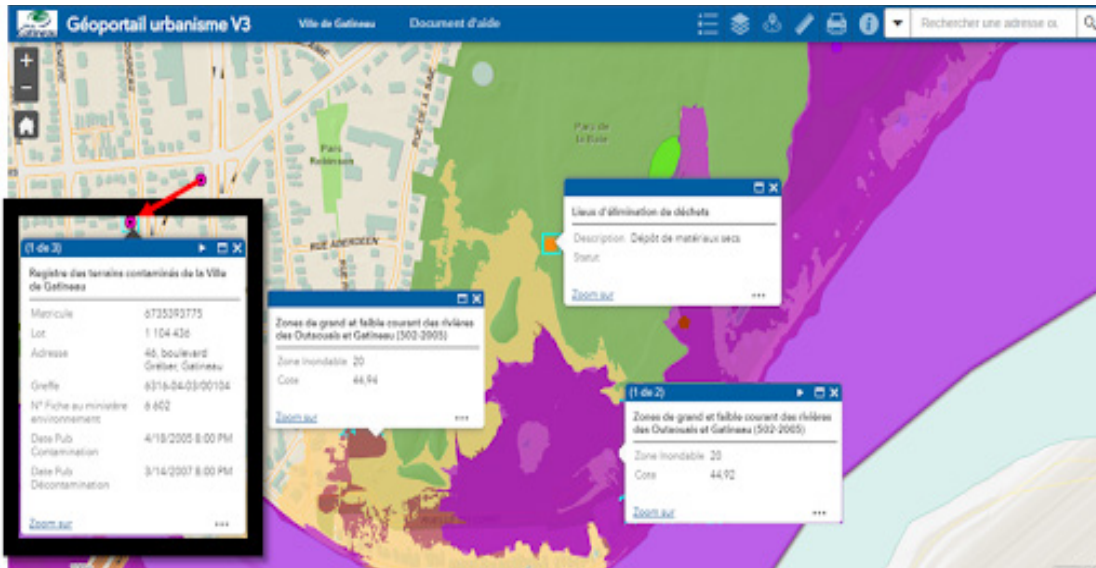
Vous devriez arriver à ceci



- 5 - Sélectionnez les couches de l'outil
- 6 - Décochez les couches de bases de l'outil
- 7 - Faites un clic gauche sur le triangle à côté de «Aménagement du territoire»



- 8 - Sélectionnez cette case
- 9 - Sélectionnez cette case
- 10 - Assurez que cette case soit cochée
- 11 - Assurez que cette case soit cochée
- 12 - Assurez que cette case soit cochée
- 13 - Assurez que ces cases soient cochées
- 14 - Fermez les couches pour travailler plus aisément. Faites un clic gauche sur l'image encerclée.



15 - Vous pouvez ensuite utiliser la roulette sur votre souris pour agrandir l'image.

16 - Lorsque vous faites un clic gauche sur une forme (Cercle de couleur, tache beige, tache mauve...) une bulle d'informations va apparaître.

17 - Le document ne trouve que des adresses. Vous ne pouvez donc pas faire de recherche "Parc de la Baie".

18 - Pour plus de détails, consultez le document de la Ville à cet effet:

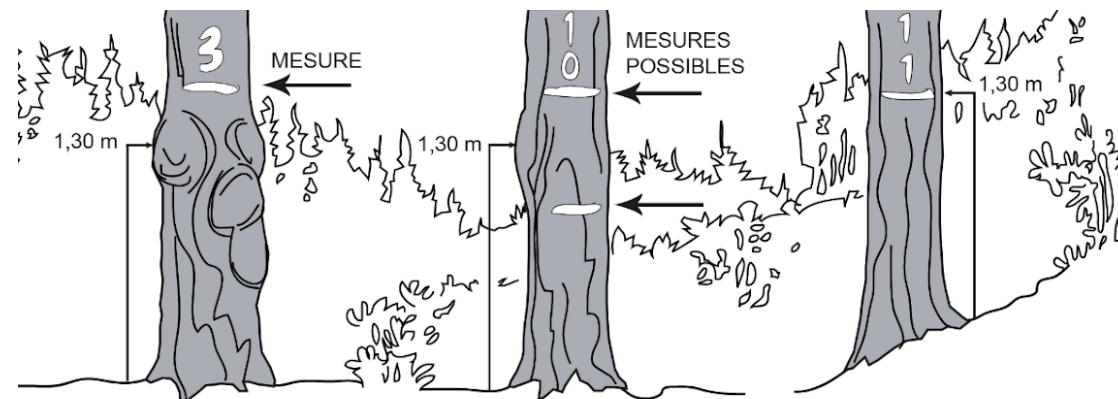
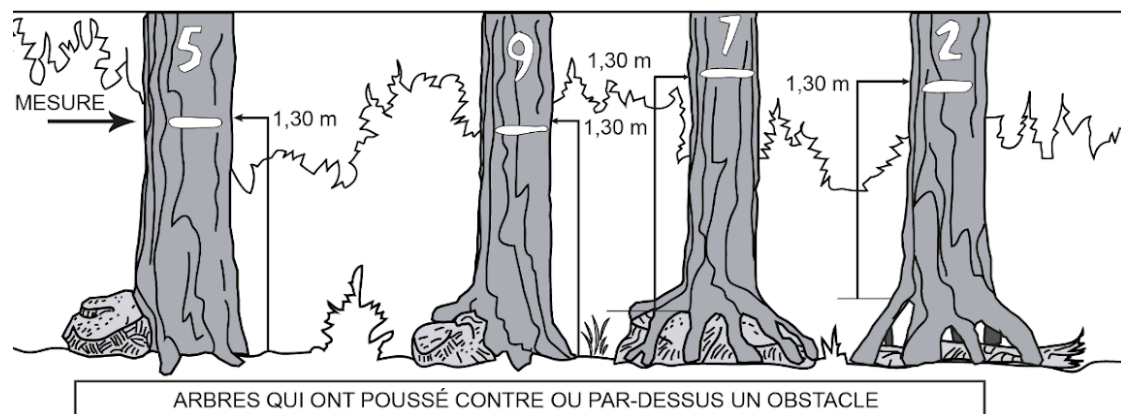
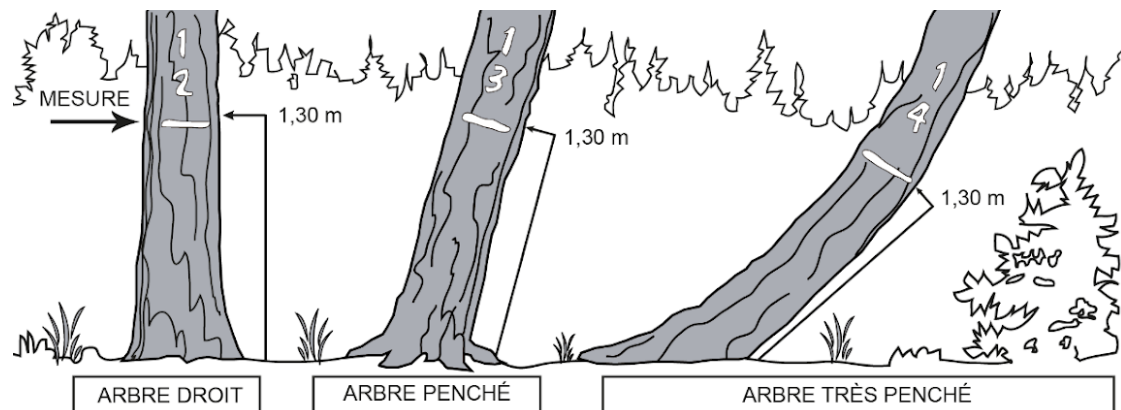
[Application_GeoportailUrbanisme.pdf \(gatineau.qc.ca\)](#)

Site caractérisé					Date	
Personne en charge de la caractérisation						
No.	Nom latin	Nom commun	Diamètre (<i>DHP en CM ou en Pouces</i>)	Malade (<i>oui / non</i>)	Autre information	

* Pour faciliter l'identification des arbres, on vous suggère de numéroter les arbres sur votre plan en fonction de la numérotation de la grille.

ANNEXE 3

/ Calcul du DHP (Diamètre à hauteur de poitrine) d'un arbre³



ARBRE DONT LE DHP EST AFFECTÉ PAR UNE BOSSE, UN RENFLEMENT, UNE FOURCHE, UN NOEUD OU TOUT AUTRE DÉFAUT : MESURE LE DIAMÈTRE EN HAUT OU EN BAS DU DÉFAUT.

ARBRE DROIT DANS UN TERRAIN EN PENTE

³ Québec, Normes d'inventaire écoforestier, édition 2016

POUR TOUTES INFORMATIONS

Laurence Coulombe

*Coordonnatrice de projets en adaptation
aux changements climatiques*

819 772-4925 poste 222

laurence.coulombe@creddo.ca

Myriam Gemme

*Chargée de projets en adaptation
aux changements climatiques*

819 772-4925 poste 223

myriam.gemme@creddo.ca

©2021 Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais, 85 rue Victoria, bureau 116, Gatineau (QC) J8X 2A3.

Tous droits réservés.

www.creddo.ca

