



PLAN D'ENTRETIEN

Outil de planification d'un projet de verdissement participatif
Phase de suivi des plantations



CONTEXTE DE L'OUTIL

Cet outil a pour objectif de vous orienter dans l'orchestration des opérations d'entretien de vos plantations. L'entretien des arbres et des végétaux plantés est primordial pour assurer la pérennité de vos aménagements. Sachez qu'un arbre nouvellement planté nécessite un arrosage régulier les deux ou trois premières années suivant la plantation avant d'avoir un système racinaire suffisamment développé.

Tous les porteurs de projets doivent donc assumer l'entretien des arbres pour une période minimale de deux ans sur le terrain qui a été ciblé pour la plantation pour assurer leur survie.



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.

UN OÙTIL DIVISÉ EN 5 SECTIONS



C'est important!

Plantations sur terrains municipaux

Il est important de savoir que si votre organisme désire porter un projet de verdissement sur un terrain municipal (parc, emprise de rue, etc.), vous devrez assumer les opérations d'entretien pour une certaine période de temps avant que la Ville n'intègre l'entretien du site à sa planification. Pour plus de détails à ce sujet, contactez l'équipe du CREDDO.



Saviez-vous que l'arrosage, le désherbage, la fertilisation, la protection anti-rongeurs ainsi que la taille des arbres sont des opérations d'entretien qui doivent être réalisées sur une période d'au moins 2 ans après la plantation d'un arbre? La planification de l'entretien sur deux ans nécessite un bon niveau de préparation et ne doit surtout pas être négligée. Voilà pourquoi on vous présente, dans les pages qui suivent, les informations de base pour un bon entretien de vos végétaux. L'outil concerne principalement l'entretien des arbres, mais peut être utilisé pour l'entretien des arbustes et autres végétaux.

*Pour ce qui concerne la taille des arbres, comme cette opération est extrêmement délicate et qu'elle peut grandement impacter la croissance et la santé de l'arbre, nous vous recommandons de vous référer à un expert.

Consultez le [Bottin des bonnes adresses](#) sur le site internet de Vivre en vert pour connaître les experts de la région.

Vous trouverez également en annexes:

- un tableau synthétique de l'information facilement imprimable et à distribuer à toutes personnes qui participent à l'entretien du site;
- des tableaux qui vous aideront à prendre en note les informations des personnes responsables par types d'opérations, ainsi qu'à prévoir vos besoins en mobilisation.

1. ARROSAGE

Pourquoi arroser?

L'arbre a besoin d'eau pour respirer, croître et se climatiser. Lorsqu'il manque d'eau, l'arbre retient son souffle, ne transpire plus et ne peut plus faire de photosynthèse. Arroser un arbre nouvellement planté lui permet donc :

- de produire les sucres dont il a besoin pour bien développer ses racines et ses feuilles.
- de transpirer et avoir moins chaud en période de canicule

Ainsi, l'arbre peut mieux se développer et être plus résistant face aux maladies, aux champignons, aux insectes, et tout autre stress. **Les arbres nouvellement plantés ne sont pas autonomes car leur système racinaire n'a pas eu le temps de se déployer dans le sol.**

Moment de l'année		Printemps		Été		Automne	
Climat (d'une semaine à l'autre, la fréquence d'arrosage varie en fonction du climat sec ou humide)		Sec	Humide	Sec	Humide	Sec	Humide
Fréquence d'arrosage / semaine		2	1	2	1	1	0
Quantité d'eau /arbre ou temps d'arrosage	Goutte-à-goutte ou avec sacs d'arrosage (lent)	1h à 3-4h / arbres					
	Sceau ou boyau d'arrosage (rapide)	15L pour des arbres à racines nues de 1-2 ans, jusqu'à 50L pour des arbres en pot.					

1. ARROSAGE

Comment arroser ?

L'idéal est d'arroser à un faible débit pour permettre à l'eau de bien percoler dans le sol. Les premiers 30 cm de profondeur du sol doivent être humides (le premier pied).

- **Arrosage à partir de seaux ou de contenants:**
Si vous utilisez des contenants que vous videz à la base de l'arbre, le mieux est de fractionner la portion en 3 ou 4 passages. *Exemple : Si un arbre nécessite 20L d'eau au total, remplissez votre contenant de 20L, et donnez 5L à 4 arbres. Recommencez l'opération 4 fois. Ainsi, l'eau a le temps de percoler dans le sol au lieu de ruisseler.*
- **Arrosage à partir de sacs d'arrosage:**
Remplir le sac d'arrosage à la fréquence idéale pour la météo du moment (temps sec ou humide) Une fois la poche remplie, le tour est joué, l'eau va s'écouler naturellement dans les prochaines heures.
- **Arrosage à partir d'un système d'irrigation goutte-à-goutte:**
Ouvrir l'eau à faible débit pour laisser l'eau perler à partir du tuyau. Laissez l'eau ouverte pendant au moins 1h. Avant de fermer l'eau, assurez-vous que les 30 premiers centimètres sont imbibés d'eau. Cette technique est particulièrement intéressante pour les arbres et arbustes plantés en haie ou en rang rapproché.

CONTENANT D'ARROSAGE



SACS D'ARROSAGE



SYSTÈME D'IRRIGATION GOUTTE-À-GOUTTE



Matériel nécessaire

- Boyau d'arrosage / seaux / arrosoir à main

2. DÉSHERBAGE

Pourquoi désherber?

Tous les végétaux sont en compétition pour les mêmes nutriments (eau, minéraux, lumière). Pour s'assurer que l'arbre planté ne perde pas de nutriments au détriment des autres plantes, il est nécessaire de retirer les mauvaises herbes autour de celui-ci.

Moment de l'année

Printemps

Été

Automne

Fréquence / mois

2 fois

2 fois

2 fois

Comment désherber?

Enlevez simplement toutes les plantes non désirées qui poussent à la base de l'arbre pour que l'on ait seulement celles que l'on désire. On cherche à retrouver l'arbre et les autres plantes mises en place en même temps.

Matériel nécessaire

- Gants de travail
- Sac à compost en papier / ou autre récipient
- Râteau et pelle à main (*optionnel*)

3. FERTILISATION

Pourquoi fertiliser?

En forêt, les arbres ont accès à des nutriments de manière abondante. Les feuilles mortes et autres arbres qui tombent au sol se font décomposer par des insectes, bactéries, champignons et les nutriments sont ensuite absorbés par les racines des arbres. En ville, les feuilles et les branches mortes sont trop souvent enlevées, ce qui appauvrit le sol. En fertilisant, nous donnons les moyens à notre arbre de bien grandir.

Quoi

Compost OU autres produits granulés d'origine organique

Quand

Dès que le sol est sec au printemps, jamais après la mi-juin

Fréquence

1 fois / 2 ans

Comment fertiliser?

- Creuser un trou de 10-15cm (4-6 po) de profondeur à tous les 50 cm (1 pi 8 po) de distance disposés selon la couronne de l'arbre (figure A) et mettre une poignée de compost granulaire (figure A). Prévoir 2-3 trous pour les petits arbres et 5-10 pour les plus gros.
- Mettre une poignée de compost granulaire dans chaque trou (figure B).

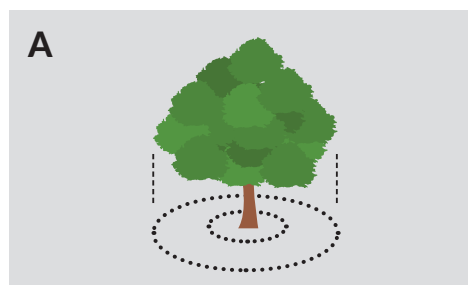


Figure A - Distribution du compost granulaire dans des trous creusés sous la couronne de l'arbre.

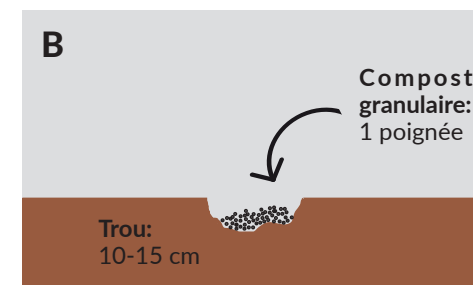


Figure B - Gros plan sur un trou.

Matériel nécessaire

- Pelle ou pelle à jardinage
- Gants de travail
- Le fertilisant

4. PROTECTION ANTI-RONGEURS

Pourquoi poser des protecteurs?

Les rongeurs aiment particulièrement ronger l'écorce des arbres l'hiver. Lorsqu'ils goûteront du plastique au lieu de l'écorce, ils iront chercher ailleurs.

	Installer	Enlever
Quand?	À l'automne quand les feuilles tombent jusqu'aux premières neiges.	Dès la fonte des neiges.
Comment?	Commencer à la base, et enrouler le protecteur dans le sens horaire autour du tronc de l'arbre.	Commencer par le haut, puis dérouler le protecteur dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il ne soit plus sur l'arbre. Entreposer jusqu'à l'automne suivant.
Fréquence	Une fois par an. Doit être répété pour les 3 premières années idéalement.	

Matériel nécessaire

- Protection anti-rongeurs
- Gants de travail

PROTECTIONS



ANTI



RONGEURS



5. RÉCAPITULATIF DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN PAR SEMAINE SUR UNE BASE ANNUELLE

		JANVIER		FÉVRIER				MARS				AVRIL				MAI				JUIN				JUILLET				AOÛT				SEPT				OCT				NOV				DEC													
Semaines		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Irrigation																																																									
Désherbage																																																									
Fertilisation																																																									
Taille																																																									
Protection anti-rongeurs																																																									
Retirer protecteurs anti-rongeurs																																																									

À NOTER : pour ce qui concerne la taille des arbres, comme cette opération est extrêmement délicate et qu'elle peut grandement impacter la croissance et la santé de l'arbre, nous vous recommandons de vous référer à un expert.

Année		Personne responsable de l'entretien du site		Téléphone		Courriel	
-------	--	---	--	-----------	--	----------	--

CALENDRIER D'ARROSAGE

Semaines / période		Personne responsable pour la semaine (nom et contact)	Date de l'opération	Nombre d'arbres entretenus
	2 au 9 mai 2021 (<i>exemple</i>)	Yvan Deschênes - Ydeschenes@yahoo.ca - 123-456-7890 (<i>exemple</i>)	07/05/2021 (<i>exemple</i>)	Les 22 arbres ont été arrosés (<i>exemple</i>)
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

Année		Personne responsable de l'entretien du site		Téléphone		Courriel	
-------	--	---	--	-----------	--	----------	--

CALENDRIER DE DÉSHERBAGE

Mois	Période	Personne responsable pour la semaine (nom et contact)	Date de l'opération	Nombre d'arbres entretenus
<i>Exemple</i>	<i>Exemple</i>	Yvan Deschênes - Ydeschenes@yahoo.ca - 123-456-7890 (<i>exemple</i>)	07/05/2021 (<i>exemple</i>)	Les 22 arbres ont été désherbés (<i>exemple</i>)
Mai	1er au 15			
	16 au 31			
Juin	1er au 15			
	16 au 30			
Juillet	1er au 15			
	16 au 31			
Août	1er au 15			
	16 au 31			
Septembre	1er au 15			
	16 au 30			
Octobre	1er au 15			
	16 au 31			

Année		Personne responsable de l'entretien du site		Téléphone		Courriel	
-------	--	---	--	-----------	--	----------	--

CALENDRIER DE LA GESTION DES PROTECTEURS ANTI-RONGEURS

Période	Dates	Personne responsable pour la semaine (nom et contact)	Date de l'opération	Nombre d'arbres entretenus
<i>Exemple</i>	<i>Exemple</i>	Yvan Deschênes - Ydeschenes@yahoo.ca - 123-456-7890 (<i>exemple</i>)	31 février 2021	20 des 22 arbres ont eu leur protecteurs, 2 protecteurs de brisés / doivent être remplacés et posés sur les arbres 21 et 22 (<i>exemple</i>)
Printemps	Fonte des neiges au 1er mai			
Automne	Dès que les feuilles sont tombées, jusqu'à la première neige			

