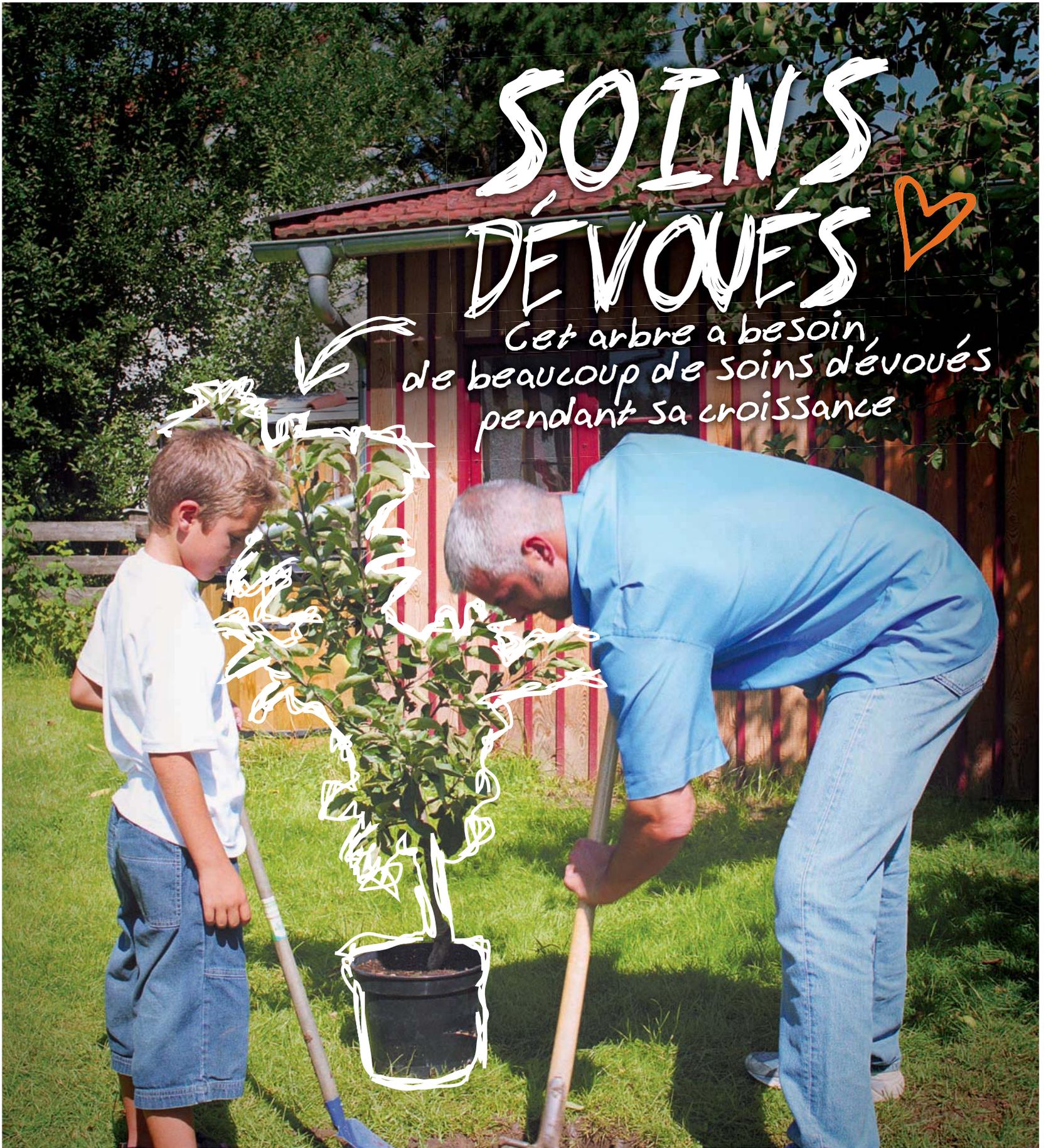


SOINS DÉVOUÉS



*Cet arbre a besoin,
de beaucoup de soins dévoués
pendant sa croissance*





Cet arbre fournit un appui crucial au logement urbain

Les arbres ont encore plus besoin de nos soins dévoués dans les villes où ils fournissent tant de bienfaits. Plus nous plantons et prenons soin des arbres dans nos « forêts urbaines », plus nous aidons notre environnement. Ce guide est conçu pour nous aider à mieux comprendre comment planter et entretenir des arbres dans notre collectivité.



TABLE DES MATIÈRES

<i>Introduction</i> _____	3	<i>Soins à donner aux arbres</i> _____	12
Les arbres, partie intégrante de notre histoire _____	3	Arrosage _____	12
Les arbres, partie intégrante de notre écosystème _____	3	Mauvaises herbes et paillis _____	12
La forêt rurale _____	3	Contrôle des rongeurs _____	12
La forêt urbaine _____	3	Tuteurage _____	13
Le geste de planter un arbre _____	3		
Le plan d'action _____	3	<i>Projets et activités</i> _____	13
		Examen de votre propriété d'abord _____	13
<i>Par où allons-nous commencer?</i> _____	4	Examen de votre voisinage _____	14
Développement d'une vision _____	4	Examen des besoins de votre collectivité _____	15
Inventaire _____	4	Reboisement de secteurs plus vastes _____	16
Détermination de vos objectifs _____	4	Au-delà de la frange urbaine _____	17
Choix d'un lieu _____	4		
Utilisation des ressources existantes _____	4	<i>Lancez votre propre projet communautaire de plantation d'arbres</i> _____	19
Fiche de travail _____	5	Descendez dans la rue avec vos idées de plantation _____	19
		L'étape suivante _____	20
<i>Principes de base de la plantation d'arbres</i> _____	6	Préparation préalable au jour de la plantation _____	23
Évaluation du lieu _____	6		
Examen du sol _____	6	<i>Liste de contrôle sommaire</i> _____	25
Sélection des essences _____	7		
Pourquoi faut-il choisir des essences indigènes? _____	7		
Quel mode de plantation devrais-je utiliser? _____	7		
Quand devrais-je planter? _____	7		
Qui peut aider? _____	8		
Aménagement du terrain _____	8		
Évaluation de votre budget _____	8		
Fiche de travail _____	8		
Diagramme de plantation des arbres _____	10		

Arbres Canada



Arbres Canada est un organisme de bienfaisance établi pour encourager les Canadiens à planter et à prendre soin des arbres dans les milieux urbains et ruraux. Un récipiendaire du Prix canadien de l'environnement (2007), Arbres Canada demande aux entreprises, organismes gouvernementaux et résidents du Canada d'appuyer la plantation d'arbres, le verdissement des terrains d'école et d'autres efforts visant à sensibiliser les Canadiens aux bienfaits fournis par la plantation et l'entretien des arbres. Jusqu'à date, plus de 75 millions d'arbres ont été plantés, plus de 450 terrains d'école ont été reverdis et Arbres Canada a organisé 7 conférences nationales sur la foresterie urbaine.

Pour obtenir plus de renseignements sur Arbres Canada, visitez

www.arbrescanada.ca

Introduction

Les arbres, partie intégrante de notre histoire

Lorsque nous pensons au Canada, l'image qui nous vient à l'esprit est composée d'arbres, de forêts et d'eau. Les gens voyagent à travers le pays juste pour voir les forêts et observer les merveilles qu'elles recèlent. Nous aimons nous retrouver au beau milieu de la forêt uniquement pour le plaisir absolu qu'elle nous procure. Les arbres font partie de notre histoire et chacun de nous a sa petite anecdote à raconter à ce sujet. Se balancer dans un vieux pneu suspendu à une branche solide, construire un fort autour des arbres, faire un pique-nique sous l'ombre protectrice d'un gros arbre ou monter dans les branches les plus hautes, voilà quelques-unes des activités qui ont agrémenté notre enfance. Que nous vivions dans des secteurs ruraux ou urbains, les espaces naturels servent de contexte à notre vie quotidienne et à nos émotions.

Les arbres, partie intégrante de notre écosystème

En plus de leur valeur esthétique et récréative, les arbres font partie intégrante du milieu essentiel à la vie sur notre planète. Les organismes vivants réagissent réciproquement et sont influencés par le milieu dans lequel ils vivent. Cette interaction correspond à ce qu'on désigne souvent sous le nom d'écosystème. Les arbres sont des éléments essentiels de la plupart des écosystèmes; ils ont une influence sur l'air que nous respirons, l'eau que nous buvons et la terre que nous cultivons.

La forêt rurale

Dans les forêts rurales saines, la plupart des processus naturels se déroulent de la même manière qu'auparavant. Le sol, fondement de la vie forestière, est riche et rempli de nutriments vitaux nécessaires à la croissance et il est protégé du tassement, de la perte d'humidité et de l'érosion par les plantes et les couches de vieilles feuilles, aiguilles et branches. Les forêts rurales ont tendance à être plus vastes que celles des villes et elles abritent des espèces et des habitats plus divers. Les arbres des forêts rurales semblent vivre plus longtemps aussi que ceux des forêts urbaines, et lorsqu'une génération d'arbres meurt, une autre est déjà prête à prendre sa place. Même les arbres morts continuent «à exister» dans la forêt : ils servent d'abris aux différents oiseaux et animaux. Même si les conditions environnementales locales semblent satisfai-

santes, les forêts rurales doivent encore être protégées et bien gérées pour se maintenir en bon état.

La forêt urbaine

Par opposition à la première, la forêt urbaine typique se compose de boisés, d'arbres plantés en bordure des rues et dans les arrière-cours, de ravins, de parcs, de terres humides, d'espaces verts et, enfin, de ceintures de verdure, en plus d'espaces intégrés aux diverses composantes urbaines. Dans le passé, les forêts urbaines n'étaient pas considérées comme écologiquement importantes; cependant la relation essentielle qui existe entre les forêts urbaines, l'activité humaine et la santé reconnue récemment. Les forêts urbaines permettent aux personnes de s'échapper du tourbillon de la vie dans les grandes villes et de pénétrer dans une atmosphère de paix et de détente. En plus des bienfaits récréatifs et esthétiques, les forêts urbaines contribuent à la lutte contre la pollution de l'air et le bruit, filtrent l'eau, stabilisent le sol et offrent aux espèces sauvages habitat et nourriture. Lorsque, à ces avantages, viennent se joindre la diminution du stress et l'amélioration de la santé des citoyens, les arbres deviennent une nécessité, non pas un simple luxe.

Le geste de planter un arbre

En réponse à la question «Que pouvons-nous faire pour notre environnement», bon nombre de personnes pensent à planter un arbre. Quel que soit notre âge ou notre situation géographique, nous pouvons tous participer à la plantation d'un arbre, tâche qui se solde par des résultats visibles et durables.

Le plan d'action

Le présent guide doit servir d'instrument pour transformer le désir ardent de planter des arbres en méthode pratique susceptible d'aider votre collectivité à améliorer son environnement. On y trouvera des idées sur la façon d'organiser des activités individuelles et communautaires, ainsi que des données techniques de base sur le lancement du projet. Bien que le manuel puisse vous guider au cours de la planification, vous ne deviendrez pas immédiatement expert en plantation d'arbres – rien ne vaut la formation et l'expérience. Dès que vous serez prêt à commencer, assurez-vous les services d'un bon conseiller. Nous vous encourageons à faire le tour de votre collectivité et à vous engager dans la plantation d'arbres. Laissez les arbres vous inspirer et lancez-vous dans la création d'une initiative positive!

Par Où Allons-Nous Commencer?

Développement d'une vision

La vision est l'idée que vous vous faites sur la façon dont vous aimeriez que les choses soient. Prenez le temps de réfléchir et de rêver à ce que votre collectivité pourrait devenir. Qu'est-ce que vous voyez quand vous pensez à votre entourage? Le site naturel est-il intéressant? Y a-t-il des espaces verts? Est-il possible de se livrer à des activités de plein air? Y a-t-il des terrains boisés où l'on peut regarder la nature? La vision n'a pas de limite; elle peut porter sur la remise dans un état plus naturel des parcs communautaires jusqu'à l'aménagement du bassin hydrographique au complet. Prenez le temps d'écrire vos idées sur la fiche de travail qui se trouve à la fin de la présente section.

Inventaire

Si vous dressez le plan des ressources qui se trouvent dans votre collectivité, vous aurez une meilleure idée de l'état du milieu environnant et vous pourrez déterminer les projets et les mesures qui vous permettront de vous acheminer vers votre vision. D'abord, promenez-vous dans le voisinage et notez les points qui vous intéressent à l'aide du questionnaire de la fiche de travail. Procurez-vous un guide sur les arbres afin d'identifier les essences. Il serait aussi intéressant de vérifier si d'autres organismes ont fait l'inventaire de la région.

Détermination de vos objectifs

La détermination des objectifs est l'une des étapes les plus importantes du processus de planification; vous allez y revenir constamment au cours du projet. Cet exercice devrait vous aider à choisir ce qui est important pour vous, au moment de la conception du projet de plantation d'arbres.

Choix d'un lieu

Pour faire un bon choix, il faut se livrer à un travail de recherche. Bien des endroits conviendraient parfaitement, mais vous devez en trouver un qui vous permette d'atteindre vos objectifs et d'assurer le succès de votre entreprise. Par exemple, si vous désirez solliciter la participation d'élèves, vous pouvez choisir la cour d'une école ou encore si vous voulez intéresser une industrie à votre projet, vous pouvez l'aider à reboi-

ser sa propriété. Passez en revue vos objectifs et examinez les points importants avant de choisir le lieu. Pour en connaître davantage sur les différents types d'emplacements et de projets, veuillez consulter la section Projets et activités du présent guide.

Utilisation des ressources existantes

Au départ, il est toujours bon de faire des recherches sur les projets de plantation d'arbres en cours. Vous pouvez avoir l'heureuse surprise de découvrir des personnes, ou des groupes intéressés, ayant déjà lancé des projets semblables – vous pouvez même être en mesure de combiner vos idées et ressources. Afin d'obtenir la liste des groupes et des projets communautaires, consultez votre municipalité. Il est possible que votre administration municipale ait mis sur pied un comité environnemental susceptible de vous aider. Pour d'autres propositions à cet égard, voir la section du présent guide intitulée Personnes-ressources et sources de financement à l'échelle nationale.

Mais où sont passés nos arbres?

Au printemps 1992, plus de 1000 bénévoles ont participé à la plantation de cinq hectares de terre dans le bassin de la vallée de la Rouge, qui présentait un besoin urgent de reboisement. La journée de la plantation a été un succès. Toutefois, les efforts des bénévoles pour soigner les arbres ont franchement laissé à désirer. Par suite de fortes pluies, l'herbe autour des arbres a poussé jusqu'à une hauteur de deux mètres, cachant ainsi les arbres et rendant presque impossible la tonte de la pelouse. Il a fallu embaucher une équipe d'entretien, dont le travail ardu et constant pendant quatre mois a permis de trouver et de marquer les arbres, de couper l'herbe autour de ceux-ci, de pailler le gazon et de placer des corsets de protection autour de chaque arbre pour assurer leur survie.

Heureusement, les arbres, ainsi que le bassin de la vallée de la Rouge, ont pu éviter le désastre et les bénévoles sont maintenant conscients de l'importance de l'entretien.

Fiche De Travail

The Vision

Prenez des notes sur votre vision. C'est votre  ne l'oubliez pas.

Inventaire

Vue d'ensemble

Dressez la liste des espèces d'arbres de la région visée. (Vous pouvez en discuter avec les propriétaires.)

- Lesquelles de ces espèces sont indigènes?
 - Quels arbres et arbustes non indigènes sont présents?
 - Les arbres ont-ils l'air en bonne santé?
- Que se passe-t-il? _____

Vérifiez la présence des éléments suivants:

- ravins
- boisés
- parcs
- fermes
- cours d'eau
- autres _____

Espaces verts existants

- Déterminez le type de faune et de flore dans cette région.
- Quelles espèces d'arbres et d'arbustes trouve-t-on dans les espaces verts qui restent (boisés, parcs, ravins)?
- Les boisés sont-ils isolés les uns des autres?
- Sont-ils reliés par d'autres espaces verts?
- De nouveaux arbres ont-ils été plantés dans cette zone?

Sites potentiels de plantation

- Y a-t-il des aires ouvertes qui ont besoin d'arbres?
- Déterminez les choix qui s'offrent à vous pour la plantation d'arbres.
 - Lesquels de ces choix vous intéressent le plus?

Détermination de vos objectifs

(cochez ceux qui sont importants à vos yeux)

- fournir des occasions de s'instruire
- reverdir les terrains municipaux
- mettre les voisins à contribution
- planter des arbres afin d'économiser l'énergie
- créer un habitat pour les animaux sauvages
- fournir de la nourriture aux animaux sauvages ou aux humains
- lutter contre la pollution atmosphérique
- combattre l'effet de serre
- prévenir l'érosion du sol
- amener les enfants, les personnes âgées et les adultes à participer
- organiser un événement d'envergure
- augmenter la valeur des propriétés
- dissimuler les éléments disgracieux
- veiller aux activités récréatives
- cultiver l'aspect esthétique
- créer un écran contre le bruit
- planter des arbres pour qu'ils servent de brise-vent
- créer des espaces ombragés
- rafraîchir la température de l'eau d'un cours d'eau

- assurer l'entretien des arbres déjà en place
- enseigner les techniques d'entretien des arbres
- produire du bois
- préserver le patrimoine génétique local
- augmenter la diversité biologique
- autre _____

Choix d'un lieu

(cochez les lieux susceptibles de contribuer à l'atteinte de vos objectifs)

- canal de retenue contre les crues
- ravin
- cours du voisinage
- terrain de stationnement
- cour d'école
- cour d'une église, d'un temple
- terrain d'un centre communautaire
- espace entourant un immeuble d'habitation
- parc
- terre agricole en friche
- emprise de chemin de fer
- emprise de l'hydro
- décharge
- emplacement d'une mine
- emplacement industriel
- votre propriété
- portions d'espaces verts à l'état naturel
- terrain en bordure d'une route ou autoroute
- propriété commerciale
- autre _____

Indiquez l'adresse des lieux susceptibles d'être choisis

Répondez à chacune des questions suivantes pour chacun des lieux:

- Le lieu est-il difficile d'accès?
- Devez-vous vous procurer un permis pour planter des arbres à cet endroit?
- Y a-t-il suffisamment d'espace pour permettre aux racines et aux branches des arbres de croître?
- Les arbres resteront-ils à l'abri des perturbations pendant une période assez longue?
- Est-ce que le propriétaire du terrain est ouvert à vos suggestions?

Utilisation des ressources existantes

Quels sont les autres groupes qui se livrent à la plantation d'arbres dans la région?

Quels groupes avez-vous contactés en vue d'obtenir appui et conseils?

Quels autres groupes ou personnes partagent votre vision et vos objectifs?

Qui vous représente au conseil municipal?

Principes De Base De La Plantation D'arbres

Maintenant que votre vision et vos objectifs sont clairs, il est temps d'effectuer les recherches nécessaires pour mener à bien votre projet. Vous trouverez à la fin de la section une fiche de travail qui vous permettra de noter vos constatations et vous aidera à bien organiser votre projet.

Évaluation du lieu

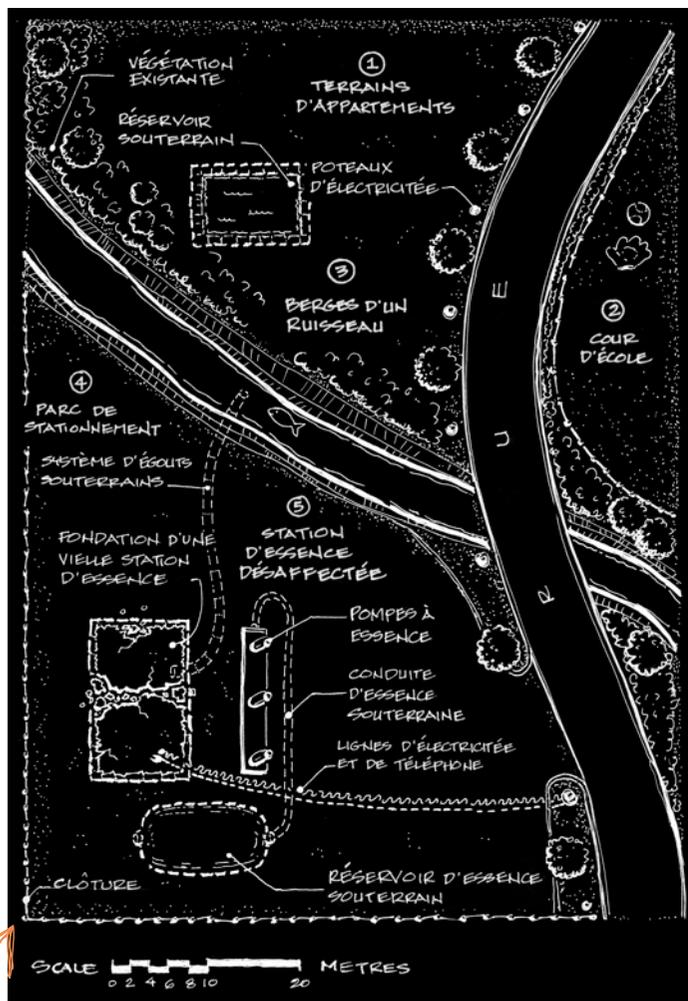
Lorsque vous procéderez à l'évaluation du lieu, il serait bon de dessiner un plan indiquant où se trouvent tous les bâtiments, lignes et canalisations des services publics, routes, trottoirs, sentiers, végétation existante et zone récréative à l'intérieur et autour du lieu de plantation. Regardez dans toutes les directions et imaginez ce dont vos arbres auront l'air dans une dizaine ou une

vingtaine d'années. Pouvez-vous prévoir certaines difficultés? Par exemple, si vous vous adonnez à la culture des fleurs, il ne serait pas recommandé de planter des arbres qui poussent très haut et qui finiraient par ombrager toute la cour. S'il y a des câbles aériens, il n'est pas à conseiller non plus de planter des arbres qui deviendront trop grands. En outre, veillez à ne boucher la vue de personne – même dans les immeubles d'habitation. Servez-vous de la fiche de travail pour bien évaluer le lieu.

Examen du sol

L'examen du sol est une importante étape de l'évaluation d'un lieu. Certains arbres poussent mieux dans les sols secs et sablonneux tandis que d'autres préfèrent l'humidité. Chaque essence a ses propres besoins pour atteindre une croissance optimale. On peut vérifier le pH (état acido-basique), la salinité, la rétention d'eau et l'abondance des nutriments (azote, phosphore et potassium). On peut se procurer à peu de frais dans les centres de jardinage des trousseaux d'analyse de pH pour l'examen du sol ou encore envoyer un échantillon dans un laboratoire pour une analyse professionnelle. Consultez un laboratoire pour une analyse professionnelle. Consultez un laboratoire qui offre ce genre de service dans votre région.

Une façon bien simple de vérifier la rétention d'eau consiste à creuser un trou d'un mètre de profondeur, de le remplir d'eau et de mesurer le temps d'infiltration de l'eau dans le terrain. S'il faut plus d'une heure, il s'agit d'un problème de drainage, et l'eau aura tendance à s'accumuler autour de l'arbre après l'arrosage. Les sols



Divers sites potentiels de plantation:
1. terrains d'appartements;
2. cour d'école; 3. berges d'un ruisseau;
4. parc de stationnement; et
5. station d'essence désaffectée

Le bon arbre au bon endroit!

Les meilleures intentions peuvent parfois tourner mal sans une recherche et une planification minutieuses. C'est ce qui est arrivé à un propriétaire foncier qui a décidé de planter des noyers sur son terrain. Il voulait planter une espèce indigène pour favoriser le reboisement de sa terre. Le noyer noir pousse dans des sols riches, épais et bien drainés. Toutefois, l'agriculteur en question a planté ses arbres dans une argile mince et mal drainée et en plus, il les a plantés trop près les uns des autres; ses arbres ont mal poussé.

argileux (lourds, qui adhèrent habituellement à la pelle) ont tendance à être très humides alors que les sols sablonneux sont secs et ne retiennent pas beaucoup l'eau. Les sols organiques contiennent des matières organiques décomposées; ils sont humides, spongieux, et bruns ou noirs lorsqu'ils sont mouillés.

Sélection des essences

La sélection des essences est l'une des tâches les plus difficiles du projet de plantation. Il serait donc utile de passer en revue vos objectifs et de définir plus clairement ce que vous voulez. Vous devez analyser les caractéristiques qui vous plaisent le plus et établir des comparaisons entre les essences choisies et vos objectifs et le lieu de la plantation. Voilà le moment de vous servir de votre inventaire. Reportez-vous aussi à la liste des essences que vous avez dressée lors de votre examen et vous y trouverez peut-être l'inspiration. La meilleure idée consiste à choisir des essences indigènes qui croissent facilement dans les terrains boisés avoisinants dans des conditions comparables. Demandez conseil à des spécialistes de l'extérieur si nécessaire. N'oubliez pas qu'il existe plusieurs formes différentes d'arbres parmi lesquelles vous pouvez faire votre choix.

Pourquoi faut-il choisir des essences indigènes?

Lorsqu'on rétablit un écosystème, on doit planter des essences indigènes provenant de semis locaux. Ces essences sont mieux adaptées au climat et aux conditions du sol de la région. Plus tard, ces arbres deviennent autonomes et créent des conditions qui permettront à d'autres essences de se développer. Dans certaines régions, il arrive que les conditions environnementales soient trop éloignées des conditions naturelles pour qu'on puisse utiliser des essences indigènes. Le cas échéant, on doit recourir à des essences mieux adaptées aux conditions locales.

Quel mode de plantation devrais-je utiliser?

Le mode de plantation que vous choisirez dépendra de plusieurs facteurs : l'évaluation du lieu, vos objectifs, les fonds applicables à l'achat d'arbres, l'emplacement ainsi que le nombre de bénévoles et leur âge. À l'aide de votre fiche de travail sur l'évaluation du lieu, étudiez attentivement les activités pratiquées dans le secteur. Est-ce un endroit où la circulation est dense ou bien un terrain où l'herbe est continuellement tondue? Si c'est le cas, les petits semis risquent de se faire abîmer et il

Un relais hostile

Depuis nombre d'années, les services des parcs plantent l'érable de Norvège, une espèce non indigène, dans les parcs et le long des rues dans les zones urbaines. Ces arbres poussent bien dans les conditions urbaines et présentent une grande variété de couleurs et de formes. Ils produisent également beaucoup de graines fertiles. À quelques endroits dans le sud du Québec, les arbres de la forêt indigène d'érables à sucre, de bouleaux et de chênes sont graduellement remplacés par l'érable de Norvège et d'autres espèces exotiques. À mesure que les vieux arbres indigènes meurent, la forêt est remplacée. Il ne reste que peu d'arbres indigènes, et l'ombrage de l'érable de Norvège est tellement dense que rien ne pousse dessous, ni arbustes, ni fleurs sauvages. La plantation de la mauvaise essence d'arbre peut en fait accroître l'érosion!

Il est très difficile de renverser le processus une fois qu'il est amorcé, et cela coûte très cher, et les gens n'aiment pas que l'on coupe des arbres, même s'ils sont nuisibles.

faut les protéger au moyen d'un tuteur ou d'un marqueur quelconque ou encore, les planter à proximité de grands arbres. Si vos objectifs portent sur des résultats ou un embellissement instantanés, il vaudrait peut-être mieux opter pour un calibre plus gros. Efforcez-vous de bien connaître les limites de vos bénévoles; par exemple, des enfants de l'école primaire sont incapables de transporter des arbres en mottes d'un bout à l'autre d'un champ, de creuser des grands trous et de soulever les arbres pour les mettre en place. Ils seraient plus aptes à planter des semis ou des petits arbustes. Consultez le diagramme des modes de plantation pour bien connaître les avantages et les inconvénients des différents types.

Quand devrais-je planter?

La plupart des arbres à feuillage persistant, des feuillus et des arbustes peuvent être plantés soit au printemps soit à l'automne. Les arbres peuvent être plantés aussitôt que la température du sol dépasse 5°C et pendant que leurs bourgeons sont encore entièrement fermés. Les feuillus comme les peupliers, les saules, les ormes, les frênes et les bouleaux ont de plus grandes chances de passer l'hiver s'ils sont plantés au printemps.

À l'automne, les feuillus peuvent être plantés à partir du moment où ils perdent leurs feuilles jusqu'à ce que le sol gèle. Il est préférable de planter les arbres à feuillage

persistant au début de l'automne afin que les racines puissent s'établir avant les premières gelées.

Cependant, certaines essences ont plus de chances de survivre si elles sont plantées soit au printemps, soit à l'automne; informez-vous donc auprès d'un pépiniériste ou d'un arboriculteur.

Qui peut aider?

N'importe qui peut planter un arbre, mais si vous voulez que vos arbres bénéficient des meilleures chances de survie, essayez de recruter quelqu'un de votre collectivité qui possède une certaine expérience en la matière. Il peut arriver que votre groupe se compose de plusieurs «experts» et que leurs méthodes de plantation et d'entretien varient. Encouragez la coopération! Amenez vos experts étudier le terrain avant la plantation et discutez des techniques de plantation qui conviennent au lieu et aux essences choisies.

Aménagement du terrain

Compte tenu de votre évaluation, il peut s'avérer nécessaire d'aménager le terrain avant de procéder à la plantation. Cette étape peut faire toute la différence entre

une journée de plantation couronnée de succès et une journée semée de difficultés susceptibles d'empêcher la plantation. Par exemple, vous aurez peut-être besoin d'un rotoculteur pour ameublir le sol et faciliter l'excavation et, enfin, favoriser la croissance des racines de l'arbre. Il faut aussi prévoir un apport de terre végétale dans les endroits très rocailleux ou fortement érodés.

Évaluation de votre budget

Déterminez le budget nécessaire à la mise en oeuvre de votre projet à l'aide de la fiche de travail que vous trouverez à la fin de la section. Les principaux critères à examiner sont les suivants : arbres, équipement, matériel, main-d'oeuvre (si ce ne sont pas tous des bénévoles), transport du matériel, conseils techniques, surveillance et entretien à venir et, enfin, soutien administratif.

Pour trouver des moyens créatifs de solliciter des fonds, veuillez consulter la section du présent guide intitulée **Lancez votre propre projet communautaire de plantation d'arbres**. Conservez tous les reçus, en particulier lorsque vous obtenez des subventions de l'extérieur.

Fiche De Travail

Évaluation du lieu

Adresse _____

Qui est propriétaire du terrain? _____

Nom et titre de la personne-ressource _____

Adresse et numéro de téléphone de la personne-ressource _____

Cochez les éléments que l'on trouve sur le lieu de votre choix.

- bâtiments
 - lignes des services publics:
 - hydro (hauteur _____)
 - téléphone
 - autre service
 - canalisations
 - gazoduc
 - aqueduc
- routes
- trottoirs
- sentiers
- végétation présente
- terrain de jeu
- zones récréatives
- terres humides
- champ cultivé
- cours d'eau

Sur une feuille distincte, tracez le diagramme du lieu.

Parmi ces caractéristiques, lesquelles s'appliquent à votre site?

Conditions atmosphériques

- vents violents
- accumulation de neige
- soleil intense
- ombre

Pente

- douce
- raide
- surface plane
- autres conditions propres au lieu choisi _____

Problèmes possibles

- obstacle à la vue de quelqu'un
- sol jonché de feuilles ou de fruits
- services publics/lignes de l'hydro
- proximité d'une route
- accès au lieu
- poussière
- potentiel de développement
- proximité d'un bâtiment

Topographie

- vallée
- ravin
- sommet de colline
- champ ouvert

- espace suffisant pour permettre aux racines de pousser
- terrain fréquemment tondu
- zone de circulation dense
- sel de voirie
- dommages causés par les animaux (campagnols, lapins, chevreuils, castors)
- perception du propriétaire

Examen du sol

Type de sol:

- argileux sablonneux
- organique sol d'origine
- remblai

Rétention d'eau:

- drainage médiocre bon drainage

pH enregistré le cas échéant _____

pH vérifié par _____

Sélection des essences

Quel genre d'arbres?

- feuillus (perdent leurs feuilles chaque automne)
- conifères (conservent leurs feuilles toute l'année)
- indigènes

Caractéristiques

- porteur de fruits/noix floraison
- croissance rapide croissance lente
- couleur croissance en plein soleil
- croissance à l'ombre
- croissance dans les terrains humides
- croissance dans les endroits secs

Forme de l'arbre

- en forme de colonne
- en forme de sphère
- en forme ovale
- en forme étalée
- en forme pyramidale

Quelles sont les espèces qui répondent à vos critères?

Quelle sorte de stock de plantation dois-je utiliser?

Cochez le genre de stock qui satisfait le mieux aux critères et aux objectifs de la plantation.

- semences semis
- plantation à racines nues plants en motte
- plants en contenant ou récipient

Où pouvez-vous vous approvisionner? _____

Quand peut-elle faire la livraison? _____

Est-ce que je dois aller chercher le stock? _____

Est-ce que je dois disposer d'une chambre froide pour entreposer les arbres?

Quand devrais-je planter?

(dates approximatives)

- au printemps à l'automne les deux

Qui peut aider?

Avez-vous besoin de solliciter de l'aide à l'extérieur de vos proches collaborateurs?

(Indiquez par un crochet les personnes que vous avez contactées)

- autorités en matière de conservation
- services municipaux (Parcs et Loisirs, équipe chargée de l'entretien des arbres de la ville)
- architectes paysagistes
- universités
- ministères provinciaux (Ressources naturelles, Agriculture et Environnement)
- consultants en forêts et en environnement
- groupes oeuvrant dans le domaine de la plantation d'arbres, groupes environnementaux, sociétés d'horticulteurs
- arboriculteurs

Préparation du terrain

Vérifiez s'il est nécessaire d'effectuer les tâches suivantes:

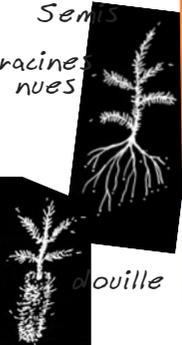
- éliminer les mauvaises herbes ou la végétation concurrente
- labourer ou passer le rotoculteur
- ajouter de la terre végétale
- étaler du paillis

Évaluation de votre budget

Article	Source*	Valeur
Transport:		
<input type="checkbox"/> équipement		
<input type="checkbox"/> matériel de pépinière		
<input type="checkbox"/> personnes		
Équipement		
<input type="checkbox"/> pelles		
<input type="checkbox"/> cisailles		
<input type="checkbox"/> râpeaux		
<input type="checkbox"/> seaux		
<input type="checkbox"/> boyaux d'arrosage		
<input type="checkbox"/> location de matériel		
<input type="checkbox"/> bâches de protection		
<input type="checkbox"/> maillet pour tuteurs		
<input type="checkbox"/> fil métallique et boyau de caoutchouc pour le tuteurage		
<input type="checkbox"/> gants		
Fournitures		
<input type="checkbox"/> paillis		
<input type="checkbox"/> corsets d'arbres		
<input type="checkbox"/> tuteurs		
<input type="checkbox"/> engrais		
<input type="checkbox"/> Arbres		
<input type="checkbox"/> Examen du sol		
<input type="checkbox"/> Services professionnels		
Frais de publicité:		
<input type="checkbox"/> expédition par la poste		
<input type="checkbox"/> impression		
<input type="checkbox"/> annonce		
<input type="checkbox"/> panneaux de signalisation		
Coûts liés à l'événement proprement dit:		
<input type="checkbox"/> rafraîchissements		
<input type="checkbox"/> barbecue		
<input type="checkbox"/> divertissements		
		TOTAL

*Fournisseur, donneur, prêteur

Diagramme De

Stock	Source	Avantages	Désavantages
<p>Graines</p> 	<ul style="list-style-type: none"> collecte dans le voisinage noix et fruits sains pépinières catalogues de graines (sources canadiennes) 	<ul style="list-style-type: none"> variétés adaptées aux conditions locales faciles à planter faible coût établissement des racines au lieu de plantation des racines profondes peuvent se développer on peut les semer à l'intérieur et les transplanter plus tard 	<ul style="list-style-type: none"> les conditions hostiles du milieu urbain ne sont peut-être pas favorables à la plantation de graines certaines espèces ne poussent pas bien à partir de graines certaines graines ont besoin d'un traitement spécial pour germer vous devrez attendre plusieurs années pour profiter des avantages de l'arbre les graines sont facilement piétinées ou mangées par les animaux il pourrait être préférable de semer les graines dans des caissettes
<p>Semis à racines nues</p> 	<ul style="list-style-type: none"> pépinières et producteurs spécialisés organismes de foresterie ou de conservation semis non désirés qui ont germé sur les terrains du voisinage (obtenez la permission avant de les transplanter) 	<ul style="list-style-type: none"> sont petits; on peut en planter un grand nombre faciles à planter; faible coût faciles à transporter 	<ul style="list-style-type: none"> facilement piétinés ou tondus accidentellement ont besoin d'un arrosage constant les premières années, pendant les périodes de sécheresse peuvent être mangés par les animaux le système racinaire est facilement endommagé s'il n'est pas gardé humide et s'il est exposé directement au soleil
<p>Plants à racines nues</p> 	<ul style="list-style-type: none"> pépinières producteurs en gros organismes de conservation 	<ul style="list-style-type: none"> faciles à manipuler moins chers que les arbres en motte s'adaptent aux conditions locales de sol 	<ul style="list-style-type: none"> le système racinaire est facilement endommagé s'il n'est pas gardé humide et s'il est exposé directement au soleil il faut placer des corsets de protection (feuillus)
<p>Arbres en motte</p> 	<ul style="list-style-type: none"> pépinières 	<ul style="list-style-type: none"> avantages visuels et environnementaux immédiats taux de survie supérieur à celui des plants à racines nues meilleure protection contre les animaux et le vandalisme 	<ul style="list-style-type: none"> les arbres sont lourds, donc difficiles à manipuler les racines peuvent sécher si le sol est différent de celui où l'arbre a été planté à l'origine
<p>Récipient</p> 	<ul style="list-style-type: none"> pépinières 	<ul style="list-style-type: none"> l'ensemble du système racinaire est transplanté habituellement plus léger que les arbres en tontine on peut habituellement prolonger la saison de plantation choc de transplantation moindre 	<ul style="list-style-type: none"> possibilité de déformation du système racinaire habituellement plus dispendieux que les arbres en motte peut exiger un arrosage plus abondant après la plantation qu'avant celle-ci il est possible que vous ne puissiez obtenir de gros arbres

Plantation Des Arbres

Plantation

- enlevez les mauvaises herbes et les plantes herbacées
- utilisez des graines qui proviennent d'arbres en santé
- préparez les graines pour la germination (la préparation varie selon les espèces)
- placez les graines pour la germination dans le sol à une profondeur équivalente au double du diamètre de la graine
- gardez le sol humide
- protégez les graines contre les animaux en entourant le site d'un filet

Racines nues (semis)

- gardez les racines humides et au frais avant la plantation
- à l'aide d'un outil de jardinage, creusez un trou assez grand pour contenir les racines sans qu'elles ne se plient
- placez le semis dans le trou en l'appuyant droit sur un côté
- veillez à ce que les racines soient étalées et non emmêlées
- tassez le sol fermement autour des racines, sans laisser de poches d'air
- créez un bassin peu profond afin que l'eau s'accumule au-dessus des racines

Douille (semis)

- creusez un trou, placez le semis dans le trou et tassez fermement la terre autour

- gardez les racines humides et au frais, ensuite démêlez, redressez et humectez les racines avec de l'eau avant de planter
- creusez un trou assez grand pour étaler les racines
- formez un monticule de terre au fond du trou et placez le collet sur le dessus
- étalez les racines sur le monticule
- remplissez le trou de terre et assurez-vous que la terre pénètre entre les racines et autour de celles-ci, afin d'éviter la formation de grandes poches d'air
- tassez le sol fermement pour éliminer les poches d'air
- arrosez si possible pour tasser le sol

- creusez un trou d'un diamètre correspondant au double de celui de la motte
- placez l'arbre en motte dans le trou, de façon que le sommet de la motte arrive au même niveau que le sommet du trou
- remplissez le trou de terre à moitié
- arrosez pour tasser la terre
- relâchez la toile sur le dessus; il n'est pas nécessaire de l'enlever, elle pourrira
- remplissez le reste du trou et tassez la terre
- formez une cuvette autour de l'arbre, de façon à diriger l'eau vers les racines

- laissez les arbres dans les récipients jusqu'à ce que vous soyez prêt à planter
- creusez un trou deux fois plus grand que le récipient
- enlevez les récipients en plastique, ou brisez les récipients en carton, en particulier au sommet
- remplissez le trou comme décrit précédemment pour les arbres en motte

Adapté de The Simple Act of Planting a Tree, de Andy et Katie Lipkis © 1990 de TreePeople, avec la permission de Putnam Publishing Group/Jeremy P.Tarcher Inc.

Soins à Donner Aux Arbres

Les arbres, en particulier lorsqu'ils viennent d'être plantés, sont comme nous: ils ont besoin de substances nutritives, d'eau, de lumière solaire et d'espace pour grandir. Un programme d'entretien rigoureux et des soins assidus pendant les trois à cinq premières années de la vie d'un arbre contribueront à assurer sa survie. La fréquence des visites que vous effectuerez à vos arbres au fil des ans dépendra de l'endroit où ils sont plantés, du mode de plantation utilisé et des conditions météorologiques locales.

Avant la plantation, il faut penser à la façon dont vous allez arroser les arbres et à quel moment où vous allez le faire. Il faut également déterminer quand vous effectuerez le paillage, le désherbage et la taille. Établissez un tableau des soins à apporter aux arbres, de façon que chacun sache à quoi s'en tenir quant à ses responsabilités d'entretien. Il est également utile de dessiner une carte indiquant l'emplacement de chaque nouvel arbre. Les efforts et le temps que vous aurez consacrés seront récompensés par de beaux arbres en santé qui vous enchanteront, et dont les générations futures pourront profiter.

Si vous ne pouvez vous occuper de l'entretien de vos arbres, un autre organisme ou groupe doit les adopter et s'engager à leur donner les soins nécessaires. Une décision à ce sujet doit être prise avant la plantation. À mesure que l'arbre grandit, il pourrait être nécessaire de recourir à des professionnels, en particulier pour se faire enseigner les bonnes techniques.

Arrosage

Pendant la première année, il pourra être nécessaire d'arroser abondamment les arbres, pour éviter que les racines ne se dessèchent. La quantité d'eau nécessaire dépendra du type de sol, de l'essence, de la quantité de précipitations et du mode de plantation. Les arbres plantés dans des sols sablonneux (dans lesquels l'eau s'écoule facilement) peuvent avoir besoin d'un arrosage deux fois par semaine les premiers mois, en particulier pendant les périodes de sécheresse, et ensuite une fois par semaine pour le reste de la saison de croissance. Si le sol contient beaucoup d'argile (dans laquelle l'eau a

tendance à s'accumuler au lieu de s'infiltrer rapidement dans le sol), un arrosage moins abondant sera nécessaire. L'arrosage des arbres peut parfois sembler ennuyeux; toutefois, se regrouper et en faire une fête constitue une bonne façon de se rafraîchir les journées chaudes d'été!

- Lorsque vous arrosez, veillez à ce que l'eau pénètre lentement dans le sol; évitez de la faire ruisseler à la surface, loin de l'arbre. Les racines pourrissent alors croître plus profondément et assurer un meilleur soutien à l'arbre.
- Créez un bassin peu profond autour de l'arbre afin de mieux retenir l'eau.
- Si les sources d'eau sont éloignées, vous pouvez louer ou emprunter un camion-citerne pour apporter l'eau sur les lieux régulièrement.

Mauvaises herbes et paillis

Pendant les premières années de la vie d'un arbre, les racines sont en compétition avec celles d'autres végétaux pour s'appropriier les substances nutritives précieuses et l'eau. Il est donc crucial d'enlever toutes les mauvaises herbes et tous les autres végétaux autour de la base de l'arbre. Pour empêcher la pousse de mauvaises herbes et réduire le tassement du sol, appliquez une couche de paillis d'environ 10cm (4 po.) d'épaisseur autour de l'arbre au moment de la plantation. Utilisez du paillis qui se compose de matière organique, comme des copeaux de bois ou du papier. Il existe aussi des paillis préfabriqués, constitués, par exemple, de paille et de plastique. Laissez le sol nu sur une largeur de 5cm autour du tronc, pour éviter que les insectes, les rongeurs et les maladies n'atteignent l'arbre par l'intermédiaire du paillis.

Contrôle des rongeurs

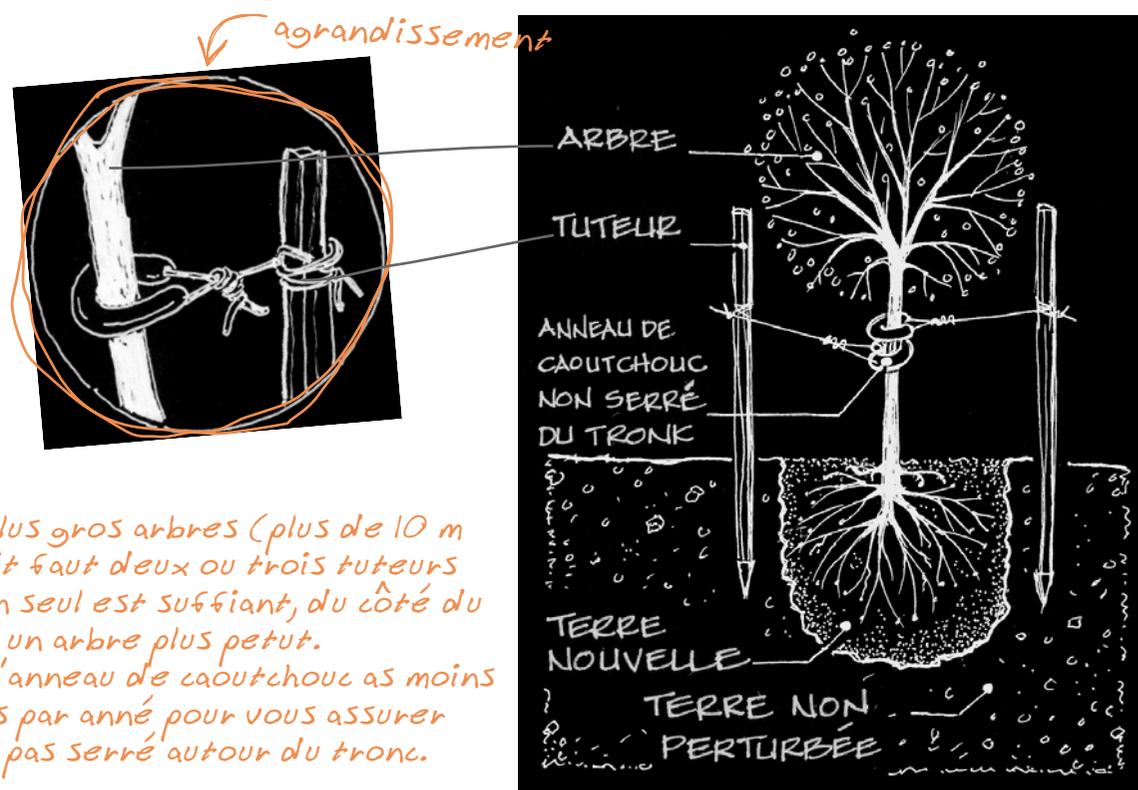
Les arbrisseaux et les semis sont sujets au broutage ou à l'annélation par les lapins, souris, cerfs et autres animaux. Pour protéger l'arbre, diverses options sont possibles. On peut envelopper le tronc d'un ruban enduit de répulsif à rongeurs non toxique, ou on peut le

protéger à l'aide de corsets d'arbres disponibles dans le commerce. Vous pouvez trouver ces articles dans votre centre de jardinage.

Tuteurage

Les arbres plus grands auront peut-être besoin d'un tuteur jusqu'à ce que les racines soient bien établies et qu'elles puissent retenir l'arbre en cas de vents violents.

Le tuteur doit servir de support et permettre la croissance et un déplacement limité du tronc. Il ne doit pas maintenir l'arbre dans une position fixe. Attachez le tronc au tuteur à l'aide d'un matériel non abrasif, comme du caoutchouc ou un bout de boyau d'arrosage, afin d'éviter d'endommager le tronc. Il est recommandé de vérifier périodiquement la position du tuteur; ce dernier doit être enlevé après quelques saisons de croissance.



Pour les plus gros arbres (plus de 10 m de haut), il faut deux ou trois tuteurs alors qu'un seul est suffisant, du côté du vent, pour un arbre plus petit. Vérifier l'anneau de caoutchouc au moins deux fois par année pour vous assurer qu'il n'est pas serré autour du tronc.

Projets et Activités

Examen de votre propriété d'abord

Aménagez votre cour

Si vous désirez commencer par des travaux à petite échelle, vous pouvez aménager votre propre propriété. L'aspect naturel remplace de plus en plus les pelouses bien tondues. Faites preuve d'originalité et ornez votre cour de fleurs sauvages, de rocailles, d'arbustes et d'arbres. Non seulement votre cour revêtira un aspect original, mais elle contribuera à la santé de l'écosystème et donc à celle de l'environnement. Ce genre d'aménagement paysager réduit également

le temps que vous devez passer à entretenir votre pelouse. N'oubliez pas que vous pouvez planter des arbres pour économiser de l'énergie, pour améliorer l'habitat faunique à des fins alimentaires.

Plantez des arbres pour économiser l'énergie

Afin de planifier efficacement les économies d'énergie grâce à la plantation d'arbres, déterminez l'orientation des vents dominants et les températures estivales et hivernales moyennes dans votre région. L'emplacement optimal des arbres dépendra de ces

conditions. Voici certains conseils d'ordre général pour l'utilisation de certains types d'arbres à des fins d'économie d'énergie:

Conifères

Un grand nombre de conifères ont un feuillage dense qui constitue une barrière naturelle contre les vents froids en hiver et le soleil chaud en été. Au Canada, les vents les plus froids viennent en général du nord-ouest; la plantation d'une rangée de conifères et d'arbustes

AMÉNAGEMENT PAYSAGER EFFICACE SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE



le long du côté nord-ouest de votre maison fournira donc un excellent brise-vent. Une rangée d'arbres de 6m de haut plantée à une distance de 10 à 30m de la maison peut diminuer de moitié la vitesse des vents.

Des conifères denses plantés près de votre maison jouent un rôle isolant en créant un espace d'air calme, ce qui réduit les pertes de chaleur. Ils peuvent également servir de clôture naturelle pour préserver votre intimité ou pour cacher une vue inesthétique!

Feuillus

Le feuillage des essences feuillues, comme le bouleau, le peuplier, offrent un ombrage excellent pendant l'été, et leurs branches nues permettent aux rayons solaires de réchauffer votre maison pendant les mois d'hiver. Il est optimal de placer ces arbres au sud, à l'est et à l'ouest de la maison. La création d'une zone d'ombre autour de la maison réduira la température de l'air environnant pendant l'été, ce qui pourra réduire le besoin de climatisation.

Cultivez vos propres semis

Faire germer des graines constitue une façon agréable d'en apprendre davantage au sujet des arbres et de la fragilité du processus de croissance. On peut recueillir les graines dans le voisinage ou les acheter dans les pépinières, ou encore se procurer une trousse de germination. Ces trousse contiennent toute l'information et les graines nécessaires pour débiter. Une fois les graines germées, certains des semis peuvent être utilisés dans divers projets de plantation. Certaines écoles incluent maintenant l'utilisation des trousse de germination dans leur programme.

Arbres Canada possède en quantité limitée, des trousse de germination pour les groupes intéressés. Vous pouvez communiquer avec nous 1-877-666-1444 pour obtenir des renseignements.

Examen de votre voisinage

Mettez sur pied une pépinière communautaire

Votre cour pourrait se transformer en pépinière communautaire. En cultivant vos propres arbres, vous pouvez fournir, à peu de frais, des arbres adaptés aux conditions locales dans le cadre de projets de restauration

dans votre voisinage. Une petite partie de votre jardin suffira; c'est tout ce dont vous aurez besoin pour commencer. Pour réussir une pépinière, il faut s'informer des besoins de la collectivité. Quels types de projets de plantation ont été mis sur pied? Quels types d'arbres et quels modes de plantation sont nécessaires? Vous voudrez peut-être cultiver principalement des espèces indigènes qui sont difficiles à trouver dans le commerce.

Verdissez votre entreprise ou votre immeuble d'habitation

Parlez au gérant de votre immeuble de la possibilité de planter des arbres sur le terrain. Expliquez-lui comment cet investissement augmentera la valeur de la propriété, améliorera l'image de l'entreprise ou de l'immeuble d'habitation, et réduira les coûts de chauffage et de climatisation (en particulier pour les petits immeubles). Nous voulons tous vivre et travailler dans un milieu plaisant et naturel. Sollicitez la participation d'autres locataires ou employés et entreprenez un projet de groupe.

"Reverdissez" le voisinage

Mettez vos ressources en commun avec d'autres et plantez des arbres un peu partout dans le voisinage. Le regroupement des forces avec d'autres membres de la collectivité contribuera à réduire les coûts d'achat de stock de plantation, de location d'équipement et d'entretien. Permettez à votre entourage de renouer des liens avec le milieu naturel et rétablissez le caractère unique et naturel du relief, la végétation et les animaux sauvages qui caractérisent votre milieu.

Créez un arboretum

Un arboretum est un endroit où une diversité d'espèces d'arbres et d'arbustes sont cultivés. Envisagez la mise sur pied d'un arboretum en tant que musée d'arbres vivants, dans lequel vous exposerez certaines espèces d'arbres que l'on trouve dans votre région.

L'entretien d'un arboretum fournit d'excellentes occasions d'effectuer des recherches sur les substances nutritives, l'ensoleillement, l'espacement et les sols qui conviennent à chaque espèce d'arbre. On peut tenir trois registres, dans lesquels on consignera le diamètre et la hauteur des arbres, les changements saisonniers, et les animaux sauvages attirés par chaque essence.

Examen des besoins de votre collectivité

Plantez des arbres pour fournir de la nourriture et un habitat

La plantation de certaines essences d'arbres attirera des types précis d'animaux sauvages. Envisagez de planter des arbres fruitiers ou des arbres à noix, et des arbres à floraison hâtive, qui fournissent des aliments à divers oiseaux et autres animaux. Plantez une combinaison de conifères ainsi que d'arbres et arbustes feuillus, notamment ceux qui fournissent des aliments pendant tout l'hiver, afin d'attirer une plus grande variété d'espèces. N'oubliez pas que la présence d'essences d'arbres indigènes assurera les types d'aliment et d'abri les plus appropriés aux animaux sauvages indigènes de la région.

Protection d'espaces naturels

La plantation d'arbres constitue une solution, mais elle ne doit pas remplacer la protection des autres espaces naturels. Un grand nombre de terres humides, de terrains boisés et d'autres écosystèmes naturels sont menacés par le développement, en particulier dans les centres urbains et en périphérie. Comme nous l'avons indiqué précédemment, un espace naturel améliore l'écosystème ainsi que la qualité de la vie humaine. Afin de protéger ces espaces précieux, nous devons considérer les arbres et les forêts comme faisant partie du même écosystème que celui dans lequel nous vivons. La santé des forêts a des répercussions sur la santé humaine.

Vous êtes en droit de participer aux décisions de planification et d'orientation. Afin de vous familiariser avec ces questions, vous pouvez participer aux réunions de votre conseil municipal. Ces réunions sont ouvertes au public. Appuyez les décisions qui contribuent à protéger les arbres et les espaces naturels.

Vérifiez s'il existe des règlements municipaux concernant la gestion des arbres dans les zones rurales et urbaines. Dans beaucoup d'endroits, il faut obtenir une permission avant de couper des arbres. Ces règlements ne visent pas à empêcher toute coupe d'arbres, mais plutôt à promouvoir de bonnes pratiques d'aménagement forestier et à favoriser la préservation d'un environnement sain pour l'avenir.

Aidez à maintenir la santé des arbres existants

Si vous ne pouvez mettre sur pied un projet global de plantation d'arbres, mais que vous voulez quand même faire votre part, voyez à la santé des arbres existants. Vous pouvez consacrer bénévolement un peu de votre temps à l'arrosage, au paillage, au tuteurage ou à la taille des arbres dans votre voisinage, le long des rues ou dans les parcs locaux. Les arbres qui poussent en milieu urbain ont toujours besoin d'un peu de soins additionnels pour survivre dans leur milieu hostile. Par une journée chaude d'été, faites une tournée d'arrosage ou d'inspection des arbres afin de détecter des maladies. Vos efforts seront récompensés lorsque vous constaterez une amélioration de la croissance de beaux arbres en santé.

Inventaire d'arbres

Dressez l'inventaire des arbres de votre région et désignez des arbres «patrimoniaux». Il peut s'agir d'arbres qui représentent des spécimens supérieurs du point de vue de la hauteur ou du diamètre, d'essences uniques à la région, ou d'arbres qui revêtent une certaine importance historique. Un grand nombre d'associations forestières provinciales tiennent une liste des arbres importants au niveau provincial. Présentez l'information recueillie au service des parcs de votre municipalité, afin qu'elle soit consignée.

Créez une forêt commémorative

Il faudra trouver une étendue de terrain assez grande, qui pourrait être plantée sur une période de temps plus longue (5 ou 10 ans). Les gens pourraient alors «acheter» un arbre à la mémoire de quelqu'un, et le groupe responsable de la forêt commémorative pourrait émettre un certificat attestant l'engagement. Chaque printemps ou chaque automne, le groupe planterait alors le nombre d'arbres promis. Le montant de chaque contribution et la taille des arbres à planter pourraient être déterminés par le groupe organisateur. Pour les plus gros arbres, la pose d'une plaque portant le nom des personnes commémorées pourrait être indiquée.

Reboisement de secteurs plus vastes

Vous vous sentez d'attaque pour relever un défi plus important? Essayez d'organiser un grand projet de

plantation d'arbres. Un grand nombre d'espaces sont propices à l'organisation de tels projets. Trouvez des espaces libres qui pourraient bénéficier de la présence d'arbres. Ces projets peuvent faire intervenir d'autres organismes et exiger une planification supplémentaire, mais ils constituent une façon très intéressante d'impliquer toute la collectivité. Voici quelques suggestions de lieux :

Les *parcs urbains* devraient être plus que des terrains de tennis et des espaces gazonnés. Imaginez-vous quittant la circulation intense d'une rue urbaine pour vous échapper dans un espace boisé et serein, peuplé de plantes et d'animaux divers. De nos jours, on remplace de plus en plus l'aménagement paysager traditionnel par des programmes d'aménagement naturel plus imaginatifs. Offrez vos services à l'administration des parcs pour participer bénévolement à un programme de plantation dans un parc de votre voisinage. Suscitez l'intérêt de votre communauté pour le projet et contribuez à la plantation et à l'entretien des arbres.

Certains espaces, comme les *emprises de services publics*, les voies ferrées désaffectées et les gazoducs, sont rarement utilisés; ils constituent donc un lieu de choix pour la plantation d'arbres. On peut ainsi relier différents espaces verts et créer des sentiers d'interprétation de la nature. La plantation dans ces espaces requiert une planification minutieuse en consultation avec les organismes appropriés. Des arbres plantés au mauvais endroit peuvent nuire aux lignes de transport d'énergie et aux conduites de gaz, et entraver l'accès des véhicules d'entretien. Consultez les entreprises responsables avant de concevoir votre programme de plantation.

Les *églises, écoles et centres récréatifs* sont parfaits pour les projets de plantation d'arbres parce qu'il est souvent facile d'y recruter des bénévoles, par exemple des étudiants. La plantation d'arbres se transforme alors en expérience d'apprentissage très efficace. Un grand nombre d'écoles participent à des projets de plantation d'arbres afin de donner à leurs étudiants la possibilité d'observer la croissance des arbres et de leur donner des soins réguliers. Communiquez avec le directeur de l'institution de votre choix afin de discuter de vos idées de plantation. Vous pourriez également participer à certains projets qui sont déjà en cours au

sein du système scolaire. Sollicitez l'appui d'une classe de sciences ou d'une classe du dimanche.

Les *anciennes gravières et carrières* constituent d'autres lieux qui auraient besoin d'être reverdis grâce à la plantation d'arbres. Établissez un partenariat avec les anciens producteurs de gravier, ou communiquez avec les producteurs locaux. Les entreprises de gravier s'intéressent souvent aux initiatives environnementales, et elles pourraient être disposées à fournir à votre groupe les fonds ainsi que de l'équipement ou de la main-d'œuvre nécessaires pour remodeler des pentes abruptes. Plusieurs programmes provinciaux offrent des fonds et de l'aide aux groupes qui veulent planter des arbres sur des gravières ou des carrières désaffectées.

Communiquez avec le service des travaux publics de votre municipalité pour obtenir de l'information au sujet de la plantation sur un *ancien site de décharge*. Des programmes de plantation sur ces sites sont peut-être déjà en cours. Il est important de vérifier la profondeur et les niveaux de toxicité du sol, puisque ces conditions peuvent influencer sur le choix des types d'arbres à planter. Il faut également tenir compte des concentrations élevées de méthane dans les décharges, car elles détermineront les essences d'arbres qui peuvent croître sur le terrain. Établissez un plan du site avec l'aide du service des travaux publics, pour choisir les essences appropriées.

Les *activités minières* ont un impact important sur la qualité des terres qui entourent la mine. Des modifications récentes au sein de l'industrie minière prévoient la réhabilitation des sites miniers après la fermeture. Des groupes communautaires peuvent former équipe avec les compagnies minières afin de reverdir un site minier fermé.

Les *manufactures* sont souvent entourées de vastes étendues de terrain, mais il est possible que les propriétaires ne disposent pas du budget ou de l'expertise nécessaire pour mettre sur pied un projet de plantation d'arbres. Ils pourraient toutefois se laisser convaincre de participer à un projet conjoint avec un groupe communautaire local.

L'impression que laisse une ville est souvent déterminée par l'aspect des *bordures de ses rues*.

Une ville verte est considérée comme propre et en santé, comme un endroit propice à la relaxation et à l'exploration. Un grand nombre de versants nus et d'espaces libres qui bordent nos rues et nos routes pourraient être ornés d'arbres. Les arbres plantés le long des routes jouent également un rôle crucial dans la réduction de la pollution atmosphérique causée par les émissions des véhicules. Cependant, le sel sur les routes, les émanations provenant des véhicules, le vent et les dommages mécaniques rendent l'accotement des routes un endroit très difficile pour la survie des arbres.

La présence de végétation le long des *cours d'eau* protège les rives de l'érosion en assurant la cohésion du sol. Elle contribue également à filtrer les sédiments et les polluants qui pourraient autrement être lessivés dans le cours d'eau. Prenez rendez-vous avec l'organisme approprié de gestion des eaux pour discuter de plantation le long d'un cours d'eau. Plantez divers types de végétaux, comme des herbacées, des carex et des arbustes, sur le sommet de la berge. Les arbustes, comme le saule, l'aulne et le cornouiller, poussent rapidement et leur système racinaire retient bien le sol, ce qui en fait de bonnes essences pour assurer une stabilisation initiale. Une fois ces essences établies, d'autres, comme le thuya occidental, le peuplier, le frêne noir, l'épinette noire et l'érable rouge, peuvent être plantées. Vérifiez quelles sont les essences les plus appropriées à votre région. N'oubliez pas de choisir des essences qui poussent bien dans des sols humides et mal drainés, et plantez en massifs serrés plutôt qu'en rangées. Cette méthode est plus propice à la régénération. Prévoyez des points d'accès le long du cours d'eau, pour les activités récréatives. Prenez un rendez-vous avec les organismes appropriés de gestion des eaux, comme le responsable local de la conservation, afin de discuter de la plantation le long d'un cours d'eau.

Au-delà de la frange urbaine

Le propriétaire foncier en zone rurale dispose d'une foule d'occasions de participer à la plantation d'arbres. La création d'une bande tampon, d'un brise-vent ou d'un écran protecteur, ou encore la plantation dans des champs inutilisés, ainsi que la planification de l'établissement et de l'aménagement d'un terrain boisé, ne représentent que quelques-unes des nom-

breuses façons de verdir le paysage d'une ferme, d'une propriété rurale ou d'un chalet.

Sur une *ferme*, les *haies* fournissent d'importants habitats fauniques, en plus de servir de brise-vent et de couloir de passage pour les espèces sauvages. Les arbres et les arbustes attirent les oiseaux et autres animaux qui peuvent contrôler les populations d'insectes sur votre terrain. Des rangées d'arbres peuvent également retenir la neige dans le champ, réduisant ainsi l'accumulation sur les routes, chemins et voies d'accès. Lorsqu'on éclaircit et que l'on enlève les branches inférieures des arbres le long des routes, le vent balaie la neige, ce qui réduit ainsi la quantité à enlever.

Les *brise-vent* et les *écrans protecteurs* plantés sur une ferme contribuent à protéger les bâtiments, le bétail et les cultures, en plus de freiner l'érosion du sol. Ils peuvent également constituer une bonne source de bois de foyer ou de bois d'œuvre, que l'on peut vendre pour en tirer un revenu additionnel. Les essences suivantes peuvent être utilisées comme brise-vent : le thuya occidental, le pin rouge, l'épinette blanche, le frêne, le peuplier, le saule, ainsi que diverses espèces d'arbustes.

À cause des nombreux avantages environnementaux, sociaux et économiques qu'elles apportent, les *terres humides* sont importantes. Voici quelques-uns de ces avantages:

- elles contribuent à contrôler les inondations en recueillant les eaux pluviales;
- elles servent de purificateur d'eau naturel en retenant les substances nutritives et les produits chimiques;
- elles fournissent des ressources précieuses comme le bois, le riz sauvage et le poisson;
- elles assurent un habitat essentiel aux oiseaux, poissons et autres espèces sauvages;
- elles offrent des possibilités récréatives comme l'observation des oiseaux, la pêche, les études sur le terrain et la randonnée pédestre;
- elles accroissent l'attrait du paysage

On peut protéger les zones importantes du point de vue écologique, comme les terres humides, en les isolant des impacts de l'utilisation des terres adjacentes, comme les activités agricoles. Des bandes de végétation ou bandes tampons contribuent à protéger les

Des toilettes au mauvais endroit

Les membres du groupe «10 000 arbres pour la vallée de la Rouge», à Scarborough, étaient prêts, enfin le croyaient-ils, pour la grande journée de la plantation. Les arbres étaient arrivés, 600 bénévoles s'apprêtaient à planter, et tout était en place, sauf les toilettes portatives – elles se trouvaient à un demi-mille du lieu de plantation, près d'une route principale à quatre voies. Quinze bénévoles ont marché jusqu'au lieu où se trouvaient les toilettes, afin d'examiner «calmement» les options.

Une activité fébrile a pris place autour des toilettes : on frappait dessus, on en mesurait le hauteur et la largeur, on les poussait, on estimait leur poids, on frappait dessus avec le pied comme si on achetait de nouveaux pneus, et quelques-uns ont même tenté de leur parler.

Au grand «soulagement» de tous, douze bénévoles forts ont réussi à en transporter une au lieu de la plantation d'arbres. La prochaine fois, on s'arrangera pour faire livrer les toilettes une journée à l'avance, et quelqu'un ira vérifier si elles sont au bon endroit.

terres humides de l'érosion des sols et des résidus de pesticides et d'engrais utilisés dans les cultures. On doit explorer minutieusement les solutions de rechange lorsqu'on envisage de drainer ou de modifier ces habitats importants du point de vue environnemental. Toute activité susceptible de causer des dommages environnementaux devrait être examinée et les ministères et organismes provinciaux pertinents devraient être consultés.

Un grand nombre de *terrains privés* dans les régions rurales renferment des zones boisées. Ces terres représentent une partie importante et cruciale de notre patrimoine naturel dans chaque province. Il est important que les propriétaires privés aménagent et protègent ces zones boisées afin qu'elles demeurent productives et attrayantes, tout en favorisant l'environnement. Les ententes forestières touchant des terres privées, avec les gouvernements et des entreprises, contribuent à appuyer la gestion des zones boisées par les propriétaires. Des programmes gouvernementaux peuvent fournir des mesures incitatives, comme des réductions de taxes foncières pour les propriétaires privés qui consentent à aménager et

à entretenir leurs terres forestières. Vous pouvez communiquer avec le gouvernement de votre province pour obtenir des renseignements à ce sujet.

La plantation sur des *terres qui ne sont plus utilisées à des fins agricoles* constitue une bonne façon d'accroître le nombre d'arbres et la super-

ficie globale d'espaces verts dans le milieu. Il est sage de reboiser les terres non productives lorsque la culture a cessé. La pratique de l'agriculture sur des terres agricoles fragiles peut accroître la dégradation des sols et la perte d'éléments nutritifs. Les arbres peuvent jouer un rôle important dans l'amélioration du sol et la stabilisation des écosystèmes.

Lancez Votre Propre Projet Communautaire De Plantation D'arbres

Descendez dans la rue avec vos idées de plantation

Maintenant que vous avez établi une vision, choisi un projet et terminé votre recherche, il est temps de rassembler des participants.

- Même si le porte à porte peut sembler intimidant, la tâche sera plus facile si vos idées sont claires et si vous appuyez votre discours d'une lettre ou d'un dépliant. Pour assurer votre soutien moral et votre sécurité, faites-vous accompagner. La présentation de l'information en personne contribue à associer un visage au projet et encourage les gens à participer. Votre tâche consiste à sensibiliser les gens aux avantages de la plantation d'arbres. Expliquez les avantages pratiques — l'amélioration de la propriété, économie d'énergie et bienfaits environnementaux — ainsi que les avantages esthétiques, c'est-à-dire l'amélioration de l'aspect du voisinage.

- Annoncez votre projet dans les journaux locaux, sur les tableaux d'affichage ou dans les calendriers des médias. Certains journaux communautaires imprimeront votre annonce gratuitement. Informez les stations locales de télévision et de radio en leur envoyant un bref communiqué. La plupart des stations de radio passent gratuitement des messages d'intérêt public une fois par semaine.

- Si vous êtes dans un quartier multiculturel ou multilingue, consultez certains organismes communautaires qui pourraient vous aider à communiquer avec les néo-Canadiens.

- Encouragez vos collègues de travail à participer.
- Adressez-vous à des comités ou organismes de citoyens, comme des groupes de propriétaires, des associations de contribuables, des centres communautaires, des groupes de scouts, de louveteaux et de guides, des groupes communautaires, des groupes de surveillance de quartier et des groupes religieux. Vous pouvez leur expliquer la mise en œuvre d'un projet de plantation d'arbres. Même s'ils ne sont pas disposés à entreprendre un projet, vous les renseignerez tout de même au sujet des avantages qu'apporte la plantation d'arbres.
- Rendez visite à un club environnemental scolaire, ou formez-en un. La participation d'étudiants constitue un outil puissant dans une action communautaire. L'éducation et la sensibilisation sont habituellement transmises aux adultes par l'intermédiaire de projets scolaires.

Le but de ce premier contact peut être d'inviter les gens à une réunion où les détails du projet seront annoncés.

La première réunion

Avant la réunion, votre recherche de base doit être terminée et vous devez avoir en main de l'information à jour; la crédibilité de vos idées en sera accrue. Assurez-vous de bien comprendre le rôle de chaque organisme qui pourrait participer au projet, et le type de financement, de permis et d'équipement dont vous aurez besoin. Votre tâche consistera à présenter votre vision et à animer la réunion. S'il s'agit de la première réunion

de votre groupe, ou si vous avez recruté de nouveaux participants, profitez-en pour motiver le groupe. À cette étape, il est possible que les gens s'inquiètent encore au sujet du temps qu'ils auront à consacrer au projet; essayez donc de faire en sorte que la réunion soit courte et amicale, et montrez-vous réceptif aux idées des autres.

Lors de la première réunion, vous pouvez organiser un barbecue ou un pique-nique pour le voisinage. Vous pouvez tenir la rencontre à un lieu potentiel de plantation d'arbres, ce qui ne manquera pas de susciter l'enthousiasme pour le projet. Les participants pourront aussi mieux visualiser les objectifs du projet. Voici un aide-mémoire qui vous aidera à organiser votre réunion :

1. Pour briser la glace, distribuez des insignes porte-nom et déterminez où chaque personne habite. Faites circuler une feuille d'inscription, installée sur une planchette porte-papiers, afin que les participants écrivent leur nom, adresse et numéro de téléphone.

2. Affichez l'ordre du jour, de façon que les participants soient au courant de la durée de la réunion et des sujets à discuter. Demandez aux participants s'ils désirent y ajouter des points.

3. Demandez à quelqu'un de rédiger le compte rendu de la réunion, de façon à retrouver plus tard les idées émises. Afin que les gens se sentent impliqués, discutez de toutes les idées qui sont soulevées.

4. Présentez votre vision et appuyez-la par la description de projets semblables qui ont été réalisés avec succès. Il est efficace de montrer des photos prises sur les lieux d'autres projets de plantation d'arbres, avant et après. En voyant la transformation d'un paysage dénudé en un terrain garni de beaux arbres sains, les gens pourront visualiser l'importance de leur contribution.

5. Parlez du type de projet, entre autres de son envergure, que vous voulez mettre sur pied. Même si vous souhaiteriez planter des milliers d'arbres, visez un objectif raisonnable pour le premier essai. Il est crucial de se faire une bonne idée du niveau d'engagement qu'exige chaque projet.

6. Formez une équipe de projet, qui représente les idées du groupe. Essayez d'y inclure une diversité de compé-

tences. L'équipe idéale comprendrait un représentant du monde des affaires, un technicien, un coordonnateur des bénévoles et des médias, un rédacteur, un avocat et un représentant politique ou un membre du conseil municipal. Attribuez à chacun une tâche précise.

7. Estimez le temps nécessaire à l'organisation et à l'amorce du projet. Cela dépend habituellement du temps qu'il faut pour obtenir les autorisations et les permis, les fonds et l'équipement. N'oubliez pas que la plantation d'arbres se fait au début du printemps ou à l'automne; prévoyez donc assez de temps pour bien planifier l'activité.

8. À la fin de la réunion, résumez la discussion et prévoyez ce qui doit être fait avant la prochaine réunion. Pour demeurer impliqués, les participants ont besoin de voir que le projet avance; ne tardez pas à aborder les questions. Fixez la date de la prochaine réunion.

L'étape suivante

Une fois les participants recrutés, que fait-on? Qui sont les joueurs? Comment obtenez-vous la permission, le financement et l'équipement?

Propriété du terrain

Que vous plantiez sur une terre privée ou publique, vous devrez savoir à qui appartient le terrain et qui le gère, et quelles autorisations sont nécessaires pour entreprendre votre projet.

Par exemple, si vous voulez planter dans un parc, vous devez demander la permission au service des parcs et des loisirs de la municipalité. La plupart des parcs et des rives de cours d'eau non aménagés sont mis en réserve pour utilisation publique et sont gérés par la municipalité.

Dans le cas d'un terrain privé, vous aurez peut-être à effectuer des recherches afin de trouver le nom du propriétaire. Informez-vous auprès des propriétaires des terrains adjacents ou auprès d'entreprises du secteur. Si vous connaissez l'adresse de la propriété, vous pouvez vous rendre au bureau du cadastre, à l'hôtel de ville, et consulter le rôle d'évaluation. Vous devriez ainsi obtenir le nom du propriétaire et une description légale de la propriété. Les agents d'information peuvent vous fournir de l'information sur le terrain en question.

Vous devez user de diplomatie lorsque vous vous adressez à un propriétaire foncier pour discuter d'un projet de plantation d'arbres. Expliquez clairement votre projet et la façon dont vous avez procédé pour le mettre sur pied. Présentez-vous comme un groupe communautaire responsable, fermement décidé à réaliser le projet. Si l'on vous demande une ébauche de projet, joignez-y l'historique de votre groupe communautaire et la description des projets antérieurs auxquels les membres ont participé, et indiquez l'expérience du groupe dans la plantation d'arbres. On vous demandera peut-être d'établir un plan de plantation indiquant le lieu, le type et le nombre d'arbres, ainsi que l'emplacement de chaque essence à planter. Faites ressortir, dans votre ébauche, comment votre projet bénéficiera autant au propriétaire qu'au secteur environnant.

Permis

La plupart des municipalités émettent des permis pour divers projets de plantation d'arbres. Ce processus vise à assurer de bonnes pratiques de gestion des arbres dans la collectivité. Les organismes sont là pour vous aider, et non pour contrer votre projet, et ont la responsabilité de veiller à ce que les essences appropriées soient plantées correctement, au bon endroit. Les critères de délivrance de permis varient en fonction du type de propriétaire du terrain. Dans tous les cas, vous devez prendre rendez-vous avec l'organisme approprié. Une lettre d'une personnalité ou d'un représentant politique local peut vous ouvrir bien des portes. Il est courant d'effectuer une visite sur les lieux afin de discuter des détails du projet.

Soyez conscient des limites de temps que comporte votre projet et communiquez avec le délivreur du permis afin de déterminer le temps requis pour obtenir l'autorisation. Il est décevant, lorsqu'on s'apprête à planter, de constater qu'il ne manque que le permis. Le processus peut s'avérer très long. Si vous désirez planter au printemps, planifiez longtemps d'avance. De bons rapports avec la municipalité et des objectifs clairs contribueront à accélérer les démarches. Avisez les organismes de l'évolution du projet et de tout changement des plans de plantation.

N'oubliez pas de déterminer la position des câbles souterrains et aériens d'électricité et de téléphone, ainsi que des conduites d'égout et de gaz dans la zone visée. Il est possible que seulement certaines essences puis-

sent être plantées dans cette zone, afin d'éviter que les racines profondes ne perforent une conduite. En outre, l'éventualité de travaux de génie civil touchant les installations souterraines pourrait compromettre la pertinence d'un lieu pour la plantation d'arbres.

Responsabilité

La responsabilité ultime des activités sur le terrain appartient au planteur d'arbres. Toutefois, si vous travaillez avec des groupes ou clubs scolaires, il serait sage de vous procurer une assurance ou de faire signer une formule d'abandon de recours. Votre organisme sera ainsi protégé. Souvent, on refusera d'émettre un permis de plantation d'arbres si vous n'avez pas de police d'assurance. Demandez à d'autres groupes de plantation d'arbres quel type de police ils se sont procuré. Un avocat pourrait vous fournir gratuitement des conseils sur la question, dans l'optique d'un projet communautaire. Si un groupe de taille importante doit participer à la plantation, essayez d'obtenir l'aide de personnes qualifiées en premiers soins ou en réanimation cardio-respiratoire (RCR).

Financement

Il existe diverses sources de financement pour un projet de plantation d'arbres. Établissez un budget en vous fondant sur les critères suivants : équipement, matériel, main-d'œuvre (si elle n'est pas toute bénévole), transport du matériel, conseils techniques, soutien administratif, surveillance et entretien ultérieurs. Considérez d'abord une levée de fond communautaire. Utilisez d'abord les ressources que possède votre organisme. Au lieu d'acheter de l'équipement neuf, demandez à chaque membre de vérifier à la maison s'il pourrait prêter certains articles. Essayez d'emprunter de l'équipement appartenant à votre municipalité ou une organisation de plantation d'arbres établie. La meilleure façon de procéder est de devenir autonomes et de recueillir vos propres fonds. Vous pouvez puiser dans les poches de chacun des membres du groupe, pour obtenir des fonds supplémentaires qui vous permettront d'acheter des arbres ou de l'équipement. Encouragez les membres à considérer ce don comme une cotisation d'affiliation qui montre leur engagement à verdifier leur collectivité. Pour recueillir un gros montant d'argent, il peut être utile d'employer de vieilles techniques éprouvées, pour faire participer toute la collectivité, comme une vente de pâtisseries, un lave-auto, une vente de garage ou un encan. Voici d'autres idées:

- Programme d'adoption d'arbres (des groupes scolaires et des particuliers peuvent recueillir eux-mêmes des fonds et adopter un ou plusieurs des arbres qui sont plantés par le groupe organisateur)

- Création d'une forêt commémorative

- Célébration de l'arbre (exigez un droit d'admission pour une soirée de musique ou de spectacles)

- Projection de films sur les arbres dans un cinéma local (dons bienvenus)

Il est aussi possible de solliciter des dons ou un parrainage auprès des gens d'affaires de votre localité. Un grand nombre d'entreprises et de sociétés s'intéressent sincèrement à la restauration, et vous fourniront des dons d'argent, des services ou les deux. Examinez les antécédents des entreprises et présentez des propositions qui répondent à leurs besoins et aux vôtres. Vous pouvez vous adresser à une pépinière locale pour obtenir des arbres gratuits, ou à une quincaillerie pour obtenir des rabais sur l'équipement. Demandez aux membres du groupe de se prévaloir des relations qu'ils pourraient avoir avec les entreprises locales. Dans les petites collectivités, la disposition de tirelire un peu partout dans le secteur commercial permet de faire de la publicité pour le projet de plantation tout en recueillant des fonds.

Un grand nombre de sources gouvernementales de financement peuvent appuyer des projets environnementaux. Adressez-vous à différents ministères, comme Environnement, Agriculture, et Ressources naturelles, et demandez de l'information sur les subventions qui pourraient être consenties à votre projet. En outre, demandez à votre administration municipale de vous indiquer des sources possibles de financement. Le service local des travaux publics ou des parcs et loisirs pourrait peut-être vous prêter de l'équipement ou vous fournir des conseils techniques. Toutefois, attendez-vous à patienter plusieurs mois pour recevoir une réponse, et encore là, les fonds ne sont pas assurés. On vous demandera de présenter votre projet en détail et d'y inclure un budget.

Un grand nombre de fondations donnent de l'argent pour la réalisation de projets environnementaux. Avant de vous adresser à une fondation, essayez de déterminer quel type de projets elle est susceptible d'appuyer, de

Liste de vérification pour plantation des arbres

- Combien d'arbres seront plantées?
- Quelle est la taille des arbres?
- Combien d'arbres seront plantées par chaque bénévole?
- Combien de temps a-t-on besoin pour planter chaque arbre?
- Combien de bénévoles a-t-on besoin pour planter les arbres?
- Combien de lieux de plantation y a-t-on?
- Combien de superviseurs auront-on besoin?
- A-t-on besoin de la transportation pour les bénévoles?
- A-t-on besoin de la transportation pour les arbres?
- A-t-on besoin d'une chambre froide pour la conservation des arbres jusqu'à ce qu'on est prêt à planter?

façon à éviter de lui faire perdre son temps et à ménager le vôtre également. Encore une fois, attendez-vous à patienter un certain temps. Pour obtenir une liste des fondations au Canada et de l'information sur les types de projets qu'elles financent, consultez, à votre bibliothèque locale, le Répertoire canadien des fondations, publié chaque année par le Centre canadien pour la philanthropie.

Certains organismes, comme la Légion royale canadienne, le club Lions, le club Optimiste et le club Rotary, donnent de l'argent à des projets communautaires, même s'ils ne sont pas directement concernés. Désignez un membre du groupe de plantation et chargez-le d'écrire une lettre à chacun des organismes de services pour décrire le projet et ses objectifs. Une grande affiche d'un «arbre communautaire» montrant les dons de divers organismes contribuera à reconnaître leur appui, à faire de la publicité pour le projet et à rallier les membres de la collectivité.

Préparation préalable au jour de la plantation

Vous pouvez organiser une plantation d'arbres qui s'effectuera en une seule journée ou en plusieurs corvées d'une journée. Il faut tenir compte du fait que la plupart des bénévoles ne pourront prêter leur temps deux jours consécutifs. Procédez à une évaluation de nombre de chefs de groupe expérimentés, du nombre de bénévoles, du nombre et de la taille des arbres à planter, ainsi que des conditions du lieu de plantation. Remplissez l'aide-mémoire qui suit, afin de vous assurer que vous n'avez rien oublié.

Voici une liste de suggestions pour réussir votre journée de plantation:

- Assurez-vous que le lieu est accessible. Vous devez voir au transport des arbres, de l'équipement et des bénévoles. Dessinez une carte détaillée de la région, à l'intention des bénévoles, et indiquez les parcours de transport public.
- Téléphonnez au service des travaux publics, ainsi qu'aux compagnies de téléphone, de câblodiffusion, d'électricité et de gaz afin de déterminer la présence de conduites et de câbles souterrains dans la zone. Demandez-leur de venir marquer l'endroit de ces installations sur le terrain.
- Établissez un système qui permettra aux bénévoles de déterminer quel type d'arbre doit être planté à un endroit précis. Par exemple, attachez un ruban de couleur aux arbres et placez un tuteur de la couleur correspondante à l'endroit voulu. Assurez-vous que des superviseurs qualifiés sont sur place pour aider les bénévoles.
- Voyez à la livraison et à l'entreposage des arbres. La plupart du temps, les pépinières ne livrent les arbres qu'en semaine. Il se peut aussi que vous deviez aller les chercher vous-même pour économiser de l'argent. Vous aurez donc besoin d'un endroit sûr et central pour entreposer le matériel en prévision des activités de fin de semaine. Couvrez les racines des arbres de paillis ou d'une toile mouillée, pour éviter qu'elles ne se dessèchent. Placez les arbres à l'ombre, dans un endroit frais, si la chose est possible. S'il s'agit d'une plantation de grande envergure, ou si les arbres doivent être entreposés pen-

dant plusieurs jours, un entrepôt frigorifique sera peut-être nécessaire; demandez à un producteur local de fruits et de légumes, ou à un supermarché, pour obtenir de l'espace dans une chambre froide. L'exposition des racines au vent ou à la lumière directe du soleil pendant plus d'une minute endommage les poils absorbants des racines. Le plus tôt les arbres sont plantés, plus le taux de survie sera élevé.

- Il est important de trouver une source d'eau tout près du lieu de plantation, pour arroser les arbres. S'il n'y en a pas, vous devrez transporter l'eau. Assurez-vous que vous avez assez de pelles pour tous les bénévoles et encouragez-les à en apporter. Vous aurez aussi besoin de brouettes pour transporter les arbres, de cisailles et de scies pour la taille, de coupe-fils, de boyaux, des seaux ou les deux pour l'arrosage, de vieux tuyaux d'arrosage et de fil pour le tuteurage, et d'un cultivateur rotatif (rotoculteur) si la surface du sol est dure. Demandez aux bénévoles de marquer leur équipement afin d'éviter la confusion à la fin de la journée. Il faudra également apporter le paillis sur les lieux et le déverser en tas aux endroits appropriés. Vérifiez, au besoin, la présence de prises de courant.

- Annoncez votre projet à l'avance à la télévision, à la radio et dans les journaux locaux. Sollicitez la participation de membres du conseil municipal et faites de votre activité un événement communautaire. Organisez un barbecue ou un pique-nique communautaire pour favoriser la participation publique. Demandez aux entreprises locales des dons de nourriture et de boissons. Si nécessaire, demandez aux bénévoles d'apporter leur propre repas. Vous pouvez tenir des cérémonies de plantation et inviter des représentants politiques, ou demander à des enfants de réciter des poèmes sur les arbres. Vous pouvez également prendre des photos du lieu avant et après la plantation.

- Choisissez une journée où tous les bénévoles peuvent participer. Pensez à la façon d'intégrer les jeunes enfants à l'activité; par exemple, ils peuvent pelleter du paillis ou transporter les semis. Dites aux bénévoles ce qu'ils devraient apporter et porter le jour de la plantation. N'oubliez pas qu'il s'agit d'une journée importante pour eux aussi, et que tous veulent se sentir utiles. Vous pouvez même envisager de réaliser d'autres activités éducatives liées à la plantation d'arbres. Vous pouvez demander aux bénévoles de signer un registre, ce qui

Liste De Contrôle Sommaire

Maintenant que vous avez une bonne idée des conditions essentielles pour organiser un groupe de planteurs d'arbres ainsi que pour planter des arbres et en prendre soin, il est temps que votre vision se matérialise. Grâce au diagramme suivant, vous pourrez vous organiser et veiller à ce que les tâches soient accomplies à temps pour assurer le succès de la journée de la plantation. Indiquez sur le diagramme le nom de la personne responsable ainsi que la semaine où chaque tâche doit être achevée. Bonne chance!

TÂCHE	PAGE	NOM	ÉCHÉANCE	ACHEVÉE
Préparatifs	4			
• développement d'une vision	4			
• faites l'inventaire	4			
• déterminez vos objectifs	4			
• formez votre comité	19			
• choisissez un lieu	4			
• vérifiez les ressources existantes	4			
Autorisations				
• contactez le propriétaire	20			
• tracez le plan du lieu	6			
• demandez les permis	21			
• déterminez si il vous faut contracter une assurance responsabilité	21			
Éléments de base				
• évaluez le lieu	6			
• déterminez le mode de plantation	7			
• choisissez et commandez les arbres	7			
• commandez le paillis	12			
• préparez le terrain pour la plantation	8			
Budget et levée de fonds				
• établissez le budget	8			
• définissez les méthodes applicables à la levée de fonds	21			
Conception d'un calendrier d'entretien				
• indiquez où se trouve la source d'alimentation en eau	12			
• bénévoles	12			
Publicité et promotion				
• contactez les médias	19, 23			
• invitez les planteurs d'arbres	19, 23			
• communiquez avec les principaux représentants de la collectivité	19, 23			
• faites de la publicité autour de la journée et du lieu de la plantation	24			
• organisez des divertissements, si c'est un événement d'envergure	24			
Organisation préalable à la journée de la plantation				
• livraison des arbres	23			
• livraison du paillis	23			
• procurez-vous l'équipement nécessaire	23			
• occupez-vous des transports	23			
• organisez-vous pour recevoir à temps la nourriture et les boissons	24			
• assurez-vous de disposer de toilettes	24			
Suivi				
• nettoyage	24			
• remerciements	24			



POUR PLUS D'INFORMATION :
Arbres Canada
402 - 222, rue Somerset ouest
Ottawa ON Canada K2P 2G3

1-877-666-1444

www.arbrescanada.ca

Design: Limelight Advertising & Design · Imprimé par Cielo Print Inc.

**Papier : Rolland Enviro100 – Contient 100 % de fibres
postconsommation, certifié Éco-Logo, procédé sans chlore et FSC
recyclé, fabriqué au Canada à partir d'énergie biogaz**



Recyclé

Contribue à l'utilisation responsable
des ressources forestières

www.fsc.org Cert no. SW-COC-001356
© 1996 Forest Stewardship Council



