



À propos de l'auteur

Associé depuis le début dans Les Plantations Univert, je me suis peut-être occupé un peu trop de plantage et d'empotage. Nos équipes ont mis en terre de 5000 à 15 000 nouveaux arbres par an depuis plus de 30 ans. En champs, en pots, ou chez des clients.

Les reboiseurs forestiers diront que c'est peu, car ils peuvent en planter 1000 par jour! La différence est que nous ne passons jamais définitivement à une autre parcelle en oubliant les arbres plantés hier. Nous devons les garder sous les yeux et suivre leur évolution en faisant l'arrosage, le désherbage, l'engrais, et la taille à chaque été pendant 10 ans.

Ce n'est pas à mon avantage de le dire, mais j'ai vu mourir des milliers d'arbres... Sur les centaines de mille qui sont passés sous ma surveillance, même un faible taux de mortalité donne automatiquement des milliers de morts...

Cependant, grâce à un tel échantillonnage, on finit par avoir une vision assez claire de ce qui fait prospérer un arbre ou le fait mourir trop tôt. C'est ce que je vous transmets ici. J'espère que ça vous libérera de toutes vos interrogations, et que vous pourrez ainsi accueillir joyeusement chez-vous ce nouvel être vivant, sans trop vous obstiner autour de lui!

Comment bien planter ?

Tous les trucs et conseils de transplantation

Un arbre est un être solitaire, autonome et coriace. Il lutte lui-même pour vivre et n'a pas besoin de nous. La seule fois où un arbre est vulnérable, c'est l'été d'une transplantation et l'hiver d'après. Une fois bien rétabli dans un environnement propice, il poussera et repoussera comme de la mauvaise herbe, et deviendra même très difficile à tuer. Bien planter se résume à l'installer correctement dans un environnement propice avec un peu de protection et d'aide dans sa jeunesse. Ensuite, il réussira tout seul à affronter le reste 24 heures sur 24, été comme hiver, les sécheresses, les inondations, les éclairs, les tempêtes de vent, la neige et la glace. Il aura des feuilles jaunes, des branches mortes, il sera colonisé par des générations d'insectes qui seront elles-même mangées par d'autres espèces, mais si l'arbre est bien installé au départ dans un environnement propice - donc bien planté - il survivra sans aide jusqu'à devenir plus grand, plus fort et plus vieux que nous.

Fonctionnement du livret

Si vous êtes pressés, des phrases importantes de chaque paragraphe sont soulignées, et elles sont regroupées dans un Aide-Mémoire de 2 pages que vous trouverez ci-joint, au tout début.

Les vrais textes, qui suivent le résumé, sont beaucoup plus complets. Si vous avez des décisions à prendre, vous y trouverez des trucs et la raison d'être des choses.



Généralistes experts en gestion des affaires & endurcis sur le terrain depuis 30 ans...

- Pour vos projets, terres, forêts, rues commerciales
- Rentabilisation des ressources & partenariats
- Stratégie, positionnement, logistique
- Équipes de plantation & de taille
- Végétaux au prix du producteur
- Choix des espèces appropriées au site
- Dépistage de problèmes
- Idées d'améliorations et de développement



Si vous en trouvez dans votre remise...

Nous récupérons les pots noirs de 12 po et plus.



par Richard Plante, b.a.a HÉC Montréal

Protection et aide dans sa jeunesse

Racines nues

- environnement terreux, ombragé, frais et humide
- les racines veulent être cachées de l'air et du soleil et rester entourées d'un terreau frais et humide

Arbres en pots

- Ni longtemps détrempe, ni longtemps sec. Visez entre les deux. Imbiber puis laisser sécher.
- Vérifiez avec les doigts. Ré-arrosez avant que le terreau devienne sec, léger, poussiéreux.
- Fréquence impossible à fixer théoriquement. variable selon l'espèce, son besoin en eau, la chaleur...

Taille des racine (nues)

- seulement quand il y en a des trop longues,
- au lieu de les plier et les replier et qu'elles soient toutes tassées mélangées dans le trou.

Taille des racine (pots)

- seulement si des grosses racines tournent autour de la motte.
- faites 3-4 coupes de haut en bas autour de la motte à environ un cm de creux.

Arrosage

- après la plantation et lors des journées chaudes du premier été.
- Imbibez la motte, pas les feuilles.

Blessures à l'écorce ne jamais approcher du tronc avec un fouet ou une tondeuse



Tuteurs

- à 1 pied du tronc / pas une question de survie
- c'est surtout pour que l'arbre reste droit jusqu'à son enracinement
- l'attache doit être cousinée, et non pas mince, coupante et serrée pour blesser le tronc.
- appuyer l'écorce d'un seul côté pour tirer l'arbre vers le tuteur

Terreaux, compost, engrais

- poudre d'os saupoudrée au fond du trou est toujours une bonne idée
- engrais chimique ou naturel de type transplanteur avec un gros chiffre au milieu.
- premier chiffre favorise la verdure
- Le chiffre du milieu favorise les racines
- Le dernier chiffre favorise les fleurs, les fruits, la protection hivernale
- trop d'engrais peut intoxiquer et faire mourir une plante

Désherbage

- pour donner de l'air et de la lumière, disons au minimum 2 pieds tout le tour de leur feuillage
- si vous voulez que le feuillage reste beau jusqu'en bas
- les branches qui n'ont pas de lumière laissent tomber leur feuillage
- agir avant que le foin soit trop haut depuis trop longtemps

Environnement propice

Taux de lumière et d'humidité

- planter chaque espèce dans un milieu qui lui convient
- déterminer la raison de planter (cacher voisin, etc.) et la hauteur/largeur idéale à maturité
- étudier l'endroit de plantation (fosse humide ou pente sèche / soleil ou ombre / au plein vent ou abrité)
- il faut choisir un lieu de plantation en premier, et ensuite un arbre qui convient à ce lieu

Sel de déglacage

- certaines espèces d'arbres sont plus résistantes pour planter dans les environnements trop salés
- tenter de rincer et diluer le sel de l'hiver

Autres nuisances pour la survie

- plantés au bord des chemins
- plantés sous les corniches
- plantés sous les fils électriques

L'installer correctement

Le trou

- avant de creuser, placez tous vos arbres debout aux endroits prévus.
- pour vérifier les vues et ajuster les lieux exacts
- placez toujours en pensant aux dimensions futures et non à la vue actuelle
- sautez sur votre pelle pour couper en profondeur la tourbe à une distance 8po (20 cm) tout le tour du pot
- ne creusez pas plus profond que la hauteur du pot
- pour les nouveaux empotés, au lieu de briser la motte fragile, vous devriez découper le pot

La profondeur du collet

- ne plantez pas trop creux! c'est l'erreur la plus mortelle que j'ai rencontré.
- ne jamais monter de terre sur un tronc d'arbre
- mettre le collet juste au-dessus du sol, pour que le tronc reste toujours dans l'air.
- mieux vaut placer le début des racines dans l'air que de mettre le début du tronc dans le sol.

Le niveau par rapport au terrain et le renchaussage

- pour éviter en même temps une multitude de problèmes, je recommande de planter « en butte ».
- Le but c'est que le dessus le collet et le dessus de la motte restent à 2-3 pouces au-dessus du terrain
- En terrain inondables ou souvent détrempés, le dessus de la butte peut être à 12 pouces au dessus du sol
- Faire autour un cône de terreau compacté qui descend lentement du collet jusqu'au niveau du terrain

Premier arrosage, paillis, engrais

Quand vous avez presque fini de planter, imbinez votre nouveau terreau avec de l'eau.

Si vous avez des questions, des suggestions ou des propositions, n'hésitez pas à écrire, appeler, ou passer à notre plantation principale de Bonsecours durant les heures d'ouverture, Merci.



Richard Plante
Associé & fondateur
Les Plantations Univert

Soins avant la plantation Le feuillage veut de la lumière, mais les racines veulent être cachées de l'air et du soleil et rester entourées d'un terreau frais et humide.

Arbres en pots : S'ils doivent attendre chez-vous plusieurs jours avant la transplantation, il suffit de les mettre du côté ombragé d'une bâche, et de vérifier avec vos doigts que le sol reste frais et humide. Ça veut dire ni longtemps détrempé, ni longtemps sec, mais le plus possible entre les deux. Arrosez à fond, puis laissez sécher. À l'ombre, ça peut prendre 2 ou 3 jours avant d'avoir à arroser de nouveau, mais parfois un jour pour certaines espèces. Ça dépend, alors testez en piquant un doigt dans le terreau. Trop détrempé ça veut dire une boue lourde qui étouffera les racines.

Trop sec, c'est un terreau dur à mouiller. L'eau va perler et couler entre la motte et le pot, directement dehors par les trous du fond sans rien mouiller, il faut alors ré-humecter graduellement le terreau trop sec par plusieurs petites doses. De plus, après l'arrosage d'un terreau trop sec, parfois la surface semble une boue détrempée alors vous croyez que c'est trop mouillé, mais en entrant votre doigt vous constaterez que tout est sec en profondeur sauf quelques millimètres en surface. Du trouble. Essayez de ne pas vous rendre à un terreau aussi sec...

Racines nues : Ne lavez pas des racines en les secouant dans l'eau ou en les arrosant directement pour faire tomber le terreau qui les entoure. Envoyez une bruine par-dessus pour garder la terre encore collée aux petites racines. Ne laissez pas les racines à l'air ou au soleil. Si vous devez les faire attendre avant la plantation, les racines doivent rester dans un environnement terreux, frais et humide, comme dans une tranchée ou à la noirceur sur un plancher de béton froid et humide sous une toile de plastique. Donc : terreux, ombragé, frais et humide

Taille des racines : La taille des racines est rarement nécessaire. Il ne faut pas jouer avec ça pour rien. L'arbre en dormance pour l'hiver a mis toutes ses réserves dans ses racines pour être prêt à l'investir dans son prochain feuillage et se mettre à capter du soleil et du carbone. En lui ôtant des racines on lui enlève sa réserve d'énergie.

Il faut aussi savoir que les grosses racines servent de structure et que ce sont les petites racines qui sont importantes pour boire et capter les nutriments. Il y a plusieurs conséquences à cela : Si vous tirez un arbre pour finir de l'arracher, vous arrachez toutes les petites radicelles, donc c'est très néfaste. Par contre si vous coupez une seule grosse racine, c'est moins grave, car l'arbre perd seulement les radicelles de la racine coupée, et il a encore toutes les autres radicelles qui sont intactes. Finalement ça explique pourquoi les pins et les sapins sont plus difficiles à arracher et faire reprendre que les épinettes et les cèdres. Les épinettes et les cèdres ont une motte de petites racines tout près du tronc, alors en déplantant un pied tout le tour du tronc, ils gardent la plupart des petites radicelles. Par contre les sapins et les pins lancent des grosses racines au loin avec les radicelles au bout, alors en coupant à un pied du tronc pour les déplanter, on les sépare de la plupart de leurs radicelles.

La seule raison de tailler volontairement des racines nues c'est quand il y en a plusieurs bien trop longues qui devront être pliées et repliées pour être fourrées toutes mélangées et tassées dans le trou. Il faut éviter de plier et replier les racines pour les forcer à entrer dans un trou trop petit car à long terme chacune va vouloir grossir et elles vont s'étrangler entre-elles. Mieux vaut alors couper les quelques racines trop longues pour garder un genre de petit pinceau dense en radicelles ou chaque racine va pouvoir coloniser de son bord.

Pour les arbres en pot, en ôtant le pot si vous voyez vraiment plein de grosses racines qui tournent autour de la motte, prenez un sécateur et faites 3-4 coupes de haut en bas autour de la motte pour couper les grosses racines extérieures (environ un cm de creux), ainsi elles cesseront de tourner et partiront chacune de leur côté pour coloniser la nouvelle terre. S'il n'y a que des petites racines blanches ou peu tassées, ce sont des jeunes et vous n'avez pas besoin de faire des coupes dans la motte.

Soins après la plantation

Arrosage: (Pareil comme dans les soins avant d'être planté) Ni détrempé ni trop sec. Les deux sont aussi néfastes. En voulant trop bien faire, on peut tuer un arbre en gardant toujours son sol en boue détrempée. À l'autre extrême, il peut aussi mourir d'être laissé dans un sol trop sec en période de canicule de juin-juillet-août du premier été. Plus tard il aura recommencé à s'établir et les pluies reprendront et le temps se rafraîchira, alors vous n'aurez plus à penser à l'arrosage, il va pouvoir se débrouiller tout seul. Peut-être l'aider encore un peu au plus chaud du deuxième été.

Blessures à l'écorce : Un arbre peut vivre avec ça. Il va cicatriser sa blessure et la sève passera de chaque côté. Si vous voyez une écorchure récente, avant qu'elle cicatrise, vous pouvez la sculpter pour qu'elle finisse en V par en bas afin que l'eau de pluie s'écoule bien et ne fasse pas pourrir le tronc à la longue. La sève circule de haut en bas et de bas en haut. Elle peut zigzaguer entre plusieurs blessures situées à différentes hauteurs, mais si l'écorce est coupée tout le tour à une même hauteur, c'est grave... il ne reste que la prière. Remarquez que c'est ce type de blessure très grave que font les tondeuses à gazon et surtout les fouets (weed-eater). Encore une fois pour bien faire on veut ôter tout le foin proche du tronc et on coupe l'écorce tout le tour. Il faut que ça soit très clair avec ceux qui font l'entretien : Jamais approcher du tronc avec un fouet ou une tondeuse.



Tuteurs : Les tuteurs ne sont pas vraiment utiles pour les conifères ni pour les petits arbres feuillus. On les utilise surtout pour les feuillus de plus de 6 pieds plantés dans des lieux venteux, ou si les arbres sont fraîchement mis en pots.

Quand les arbres sont bien enracinés dans leur pot, tuteurer ça n'est pas une question de survie, c'est surtout pour que l'arbre reste droit jusqu'à son enracinement. Si un tronc s'enracine penché, les nouvelles pousses vont de toute façon se réaligner par en haut sur le soleil, et le tronc deviendra gros mais toujours un peu penché en bas pour remonter ensuite vers le haut... Est-ce qu'un tronc très droit est plus beau qu'un tronc qui a des courbes et plus de personnalité?



Si vous voulez faire des planches, cherchez les arbres droits et tuteurez-les. Si vous voulez un décor plus chaleureux, « feng-shui », achetez les arbres qui ont déjà des courbes ou plantez des tronc droits mais un peu penché. Idéalement la tête vers où le vent dominant arrive, comme ça l'arbre remontera toujours ses branches au-dessus de ses racines. La structure va forcer du bon bord et sera indéracinable. Si vous plantez la tête déjà penchée comme le vent va toujours la pousser, elle ne va pas chercher autant à remonter, mais à suivre le vent et l'arbre risquera de se faire déraciner car ses racines ne seront pas en dessous du poids des branches.

Si vous mettez un seul tuteur, plantez-le du côté où arrive le vent. Si vous en plantez deux, mettez-les face à face de chaque côté du tronc. Dans ce cas vous pouvez les mettre n'importe où, mais face à face, alors profitez-en pour les aligner vers votre fenêtre, votre terrasse, ou votre angle de vue le plus fréquent. Ainsi vous ne verrez pas toujours 2 tuteurs et un tronc, car ils seront tous cachés l'un derrière l'autre de votre point de vue.

Les tuteurs se plantent à 1 pied du tronc. L'attache doit être coussinée, et non pas mince, coupante et serrée pour blesser le tronc. Elle devrait appuyer l'écorce d'un seul côté pour tirer l'arbre vers le tuteur, en ne touchant pas l'autre côté pour ne pas étrangler le tronc, qui doit pouvoir bouger un peu et grossir. Après 2 étés, tout peut être enlevé.

Terreaux, compost :

La qualité du sol est très importante pour un arbre, car il est obligé d'y demeurer fixé pour toujours...

Les sols de surface lourds et glaiseux sont très nutritifs mais ils doivent être fracturés et allégés par l'ajout de sable et de mousse de tourbe. Il sont cependant durs à distinguer des sols lourds provenant d'excavations en profondeur et réutilisés en surface comme remplissage. Ceux-là n'ont aucune valeur nutritive, tout comme les sables et les graviers, qui doivent tous être enrichis par du compost lors du plantage, puis chaque année par la suite recevoir du compost ou de l'engrais sur le sol au-dessus des racines.

Dans le doute, lors de la plantation, on recommande d'ajouter un mélange 1/3 sable + 1/3 compost + 1/3 mousse de tourbe. Nous vendons des terreaux de plantation déjà balancés et nutritifs pour un an ou deux.

Les fumiers purs ou composts purs sont très riches et doivent absolument être mélangés à de la terre. À l'autre extrême, si vous n'ajoutez aucun sol ou si vous achetez une terre noire ou brune sans engrais ni compost, vous devriez ajouter un peu d'engrais.



Protection des lacs et cours d'eau:

Si le chiffre du milieu est élevé, faites encore plus attention pour qu'il ne puisse pas ruisseler vers une rivière et un plan d'eau car c'est lui (le phosphore) qui aide à la prolifération des plantes aquatiques et des algues bleu-vertes. Aucun engrais sur le bord de l'eau. Compost immobile dans le trou seulement.

Engrais :

Privilégiez le compost et les terreaux, car ils sont une source de nourriture complexe pleine de micro-organismes qui ensemble rebâtiront la fertilité du sol en surface à long terme.

En comparaison, l'engrais chimique est comme un médicament. Il a un effet rapide, mais ce n'est pas une vraie façon de se nourrir. Lorsque l'effet est passé, il peut laisser des déséquilibres et un environnement vidé des bonnes bactéries.

La poudre d'os saupoudrée au fond du trou est toujours une bonne idée. Elle enrichira le sol de façon durable et aidera les racines à moyen et à long terme.

En sol est sableux ou graveleux vous pouvez saupoudrer sur le cône autour une petite dose d'engrais chimique ou naturel de type transplanteur avec un gros chiffre au milieu. Mais pas si vous avez mis du compost ou du terreau enrichi.

L'engrais se résume souvent par trois chiffres (ex : 20-20-20 ou 10-52-10 ou 40-0-0) c'est N-P-K, autrement dit Azote-Phosphore-Potassium.

Retenez que le premier chiffre favorise la verdure et la croissance. Le chiffre du milieu favorise les racines. Le dernier chiffre favorise les fleurs, les fruits, la protection hivernale.

Lors de l'année 1 et 2 d'une transplantation, il faut s'occuper des racines, donc veillez à ce que le chiffre du milieu soit plus élevé que les autres (ex : 10-52-10).

Les années suivantes vous pourrez laisser faire le chiffre du milieu car les racines seront établies et passeront à travers la poudre d'os. Vous pourrez alors choisir des formules différentes selon l'effet désiré.

En tous cas, n'exagérez pas sur l'engrais chimique et suivez exactement les instructions du fabricant car trop d'engrais peut intoxiquer et faire mourir une plante.

Je vous ai transmis des principes très prudemment. Si vous exagérez et tuez des arbres, ça ne sera pas de ma faute.

Paillis : En surface. C'est pour décorer; nuire aux herbes; et éloigner du tronc des fouets et tondeuses. Pas obligatoire. Ne le montez pas sur le tronc. Et mettez l'engrais en dessous, car le paillis peut fixer l'azote et garder l'arbre un peu plus jaune.

Engrais l'automne: Ne mettez pas de formules azotées (premier chiffre) après le milieu de l'été, car cela prolongera la croissance et l'arbre arrivera mal préparé pour l'hiver, avec plus de risque de geler. Dans la deuxième moitié de l'été, choisissez plutôt des engrais d'automne avec le gros chiffre à la fin pour aider les fleurs, les fruits et la protection hivernale.



Arbres jaunes: Si un arbre bien établi est jaunâtre, et qu'il est d'une espèce dont le feuillage devrait être vert, cela peut provenir de plusieurs causes:

1- Il est peut-être planté dans un endroit trop mouillé pour lui, alors essayez de creuser une rigole de drainage à l'endroit le plus approprié à quelques pieds du tronc pour faire sécher plus vite les premiers pouces du sol et diriger l'eau ailleurs.

2- Il est peut-être planté trop creux, alors creusez avec vos doigts le paillis, ou la tourbe et la terre qui touche au tronc jusqu'à la profondeur nécessaire pour trouver le collet d'où partent les racines pour s'étendre de chaque côté. Laissez toujours le bois en haut du collet sécher à l'air libre, sinon les champignons vont s'y mettre et tuer l'arbre à long terme. Baissez donc le niveau du sol tout près du tronc, disons un pied de rayon autour, et faites une rigole pour éloigner l'eau qui va chercher à s'accumuler dans la baisseur créé autour du tronc.

3- L'arbre est envahi de tétranyques ou autres petits insectes qui piquent les feuilles à des centaines de petits endroits et causent un aspect jaunâtre.

4- Si toutes ces raisons sont absentes ou réglées depuis la saison précédente, alors vous pouvez suspecter que l'arbre manque d'engrais, surtout d'azote (premier chiffre) qui influence la couleur verte, ou de petits oligo-éléments (Magnésium, Fer, Soufre, Bore, Calcium) Mettez la dose prévue sous le paillis

Finalement, sachez que les espèces dont le feuillage est volontairement jaune (érables jaunes ou à feuillage panaché blanc et vert, cèdres ou genévriers jaunes) peuvent perdre pendant plus d'un an leur caractéristique jaune s'il reçoivent trop d'engrais verdisseur azoté. Tant qu'à être dans le sujet, la plupart de ces arbres volontairement jaunes, doivent être au plein soleil pour avoir une couleur éclatante, Placés trop à l'ombre, il deviennent plus verts...

Désherbage: Si vous plantez de tout petits arbres dans un endroit déjà occupé par des broussailles ou du foin fort, il est essentiel que vous donniez un coup de pouce pour que vos petits arbres reçoivent de l'air et de la lumière, disons au minimum 2 pieds tout le tour de leur feuillage.

Je dis bien feuillage, car si le foin entoure le tronc d'un arbre feuillu mais que le feuillage de l'arbre est situé plus haut que le foin et a accès à la lumière, vous n'avez pas besoin de désherber autour du pied de l'arbre - il est sauvé - c'est l'arbre qui dominera le foin dorénavant. Les conifères aussi sont sauvés dès qu'ils dépassent le grand foin, mais si vous voulez que le feuillage reste beau jusqu'en bas, vous devrez continuer à baisser les herbes autour car toutes les branches qui n'ont pas de lumière laissent tomber leur feuillage vu qu'il n'y a pas de soleil à capter à cet endroit.

En plus, la base d'un tronc trop assailli de foin ne sèche pas assez souvent et devient propice aux champignons qui peuvent envahir l'arbre. Finalement les rongeurs y sont à l'abri de leurs prédateurs et finissent par avoir l'idée de manger de l'écorce lors d'une famine... alors donnez de l'air et de la lumière à vos arbres.

Outre le fauchage, vous pouvez mettre une toile qui laisse passer l'eau et la recouvrir de paillis. Si vous utilisez des herbicides attention à la dérive (jour trop venteux) ou l'évaporation toxique (jour trop chaud) car vous pouvez tuer l'arbre en même temps que l'herbe.

J'ai déjà ouvert du foin de 3 pieds qui étouffait des petits conifères de 1 pied. Ils étaient encore vivants et avaient eu le temps de faire leur nouvelle pousse en juin avant d'être recouverts de foin. Je les croyais sauvés mais ils ont eu comme un coup de chaleur en se faisant dégager subitement par un jour de gros soleil.

Donc agir avant que le foin soit trop haut depuis trop longtemps, le bois et les feuilles ont besoin d'air sec et de lumière.

Taux de lumière et d'humidité :

C'est ultra-important pour la survie à long terme de planter chaque espèce dans un milieu qui lui convient. Exemple d'un achat d'arbre fait à l'envers : «Chéri il faut planter des arbres, on va à la pépinière... Ho! regarde celui-là! il est si beau et pas cher! on devrait le planter entre chez-nous et le voisin»... Je vous gage qu'il ne va pas vivre vieux.

Voici plutôt dans quel ordre procéder : Vous décidez d'abord où planter et pour quelles raisons (environ à cet endroit pour cacher le voisin / donc telle hauteur-largeur idéales à maturité). Ensuite vous allez étudier l'endroit de plantation (Fosse humide ou pente sèche? Soleil ou ombre? Plein vent ou abrité?)

Là vous pouvez commencer à bien choisir. Vu que vous voulez cacher quelque chose, vous ne prendrez pas les trop petits ou les trop minces. Si c'est sec vous pourrez regarder les pommiers, les sapins, les érables à sucre, etc. Si c'est mouillé vous devrez regarder pour les saules, les ormes, les mélèzes, les épinettes noires. Si c'est venteux vous devriez prendre une épinette blanche au lieu d'une Norvège. Finalement, les arbres de lumière vont devenir clairsemés à l'ombre, et ceux faits pour l'ombre mis en plein soleil vont devenir jaunes, etc. Donc il faut choisir un lieu de plantation en premier, et ensuite un arbre qui convient à ce lieu.

Sel de déglacage: Si vous mettez beaucoup de sel sur votre entrée, le terreau de la plate-bande juste à côté deviendra sûrement trop salé. Il y a aussi une bruine salée qui se dégage des autoroutes et des grandes rues déglacées au sel. Certaines espèces d'arbres sont plus résistantes que d'autre si vous devez planter dans ces environnements trop salés. Au pire si tout est déjà planté et salé, vous devriez arroser abondamment le bois et la terre tôt chaque printemps pour tenter de rincer et diluer le sel de l'hiver.

Corniches: S'il y a des gouttières bloquant l'eau par-dessus et des drains par en-dessous, les arbres peuvent ne jamais recevoir d'eau... par contre, s'il n'y a pas de gouttières, ils reçoivent bien trop d'eau! Dans les deux cas, ils vont recevoir des plaques de glace qui tombent du toit.

Déneigement: Les charrues l'hiver qui lancent violemment de la neige lourde sur les arbres plantés au bord des chemins; les bancs de neige dure poussés par les tracteurs;

Les épandeurs de filage: Les arbres plantés trop près sous les fils électriques seront un jour sculptés bizarrement ou même coupés par la fameuse société d'État qui nous appartient tellement. Vous savez de laquelle je parle? La plus pauvre et la mieux gérée, celle toujours si respectueuse de nos paysages avec ses beaux pylônes discrets et son filage bien caché qui contribue tant à la beauté de nos villes, villages, et de nos magnifiques lieux naturels et touristiques? C'est un sujet révoltant pour quiconque s'intéresse à l'amélioration et la conservation de notre patrimoine et de nos beaux paysages. Notre société d'État a beau fabriquer de l'électricité propre, elle est détestée partout où elle passe, et ne s'aperçoit pas pourquoi! C'est qu'elle saccage les paysages et les efforts d'urbanisme de 100 % de la population avec ses lignes de transport d'une laideur ridicule.

Il y a des oléoducs, des gazoducs, et des aqueducs. Ces fournisseurs enfouissent automatiquement leur réseau, alors à quand nos électroducts? Au bord des routes pour l'entretien et l'électrification des transports? Au moins les grosses lignes aux endroits beaux et regardés... Notre société d'État manque de génie même si elle est remplie d'ingénieurs. Elle ose nous faire croire que c'est impossible de faire autrement, mais c'est faux: La France, l'Alberta et même la Saskatchewan ont des politiques d'enfouissement des fils électriques... Elle-même a proposé l'enfouissement aux USA pour que son passage soit accepté... Ici? pas besoin, elle a tout les droits! Le paysage du Québec sert juste à passer ses fils. Les touristes le disent: Pas moyen de prendre une photo de nos fameux grands espaces sans des fils ou des poteaux... Donc ne plantez pas sous les fils, ils ont tous les droits.

Le choix exact des meilleurs lieux de creusage:

Placez tous vos arbres debout aux endroits prévus sans rien creuser. Puis allez-vous promener dans vos allées et vos fenêtres pour imaginer les nouvelles vues que vous allez avoir dorénavant. Si nécessaire allez replacer plusieurs fois les arbres pour améliorer toutes les vues en même temps. Par exemple vous pouvez cacher la même vue d'une fenêtre en plantant soit plus près ou soit plus loin de la maison, ça dépend de ce qui est mieux pour la vue à partir de votre terrasse, et ainsi de suite... Attention pour ne pas sombrer dans la folie à cette étape, car c'est rarement parfait vu de partout, mais il y a finalement toujours une meilleure combine que les autres. Chaque espèce a une largeur et hauteur prévue à sa maturité, alors placez surtout en pensant aux dimensions futures et non à la vue immédiate.

Les styles: Dans les décors plutôt naturels, on essaye d'éviter les enlignements trop évidents, on privilégie les nombres impairs, les zig-zags et les courbes, on mélange les espèces en évitant la symétrie et la régularité. Mais il existe d'autres styles qui au contraire privilégient les lignes, la symétrie et la régularité. La question à éclaircir pour faciliter beaucoup vos décisions: Est-ce que vous voulez planter pour couper votre terrain de l'extérieur et décorer pour vous à l'intérieur du terrain? Ou vous voulez décorer pour que ceux qui passent dans la rue voient votre propriété? Ça occasionne des choix d'emplacement très différents. En tous cas prenez plusieurs jours s'il le faut à cette étape, car après ça peut de moins en moins changer...

Le trou: Une fois les arbres placés debout exactement aux endroits choisis, sautez sur votre pelle pour couper en profondeur la tourbe à une distance d'environ 8po (20 cm) tout le tour du pot. (Si vous faites planter à la mini-pelle mécanique, marquez les ronds à la peinture sur la tourbe.) Votre endroit ne pourra plus être perdu, alors mettez l'arbre de côté pour l'instant

Prenez une brouette ou un gros bac pour y mettre directement l'excédent de terre (pour remplir ou égaliser un autre espace). Au début vous enlèverez de la tourbe. Vous devriez fendre sur l'épaisseur les mottes de tourbe avec la pelle afin de jeter l'herbe et les racines dans votre brouette tout en gardant cette terre de surface près du trou, car la terre que vous creuserez plus bas est moins nutritive que celle de surface attachée sous la tourbe. Ensuite attaquez la terre de profondeur, les roches, les racines des arbres voisins que vous pouvez couper, et mettez tout dans votre brouette.

Puis arrêtez de creuser lorsque vous serez rendus à la profondeur du pot. Ne creusez pas plus profond que la hauteur du pot. Puis ameublissez le fond et grafignez et fissurez le tour pour que les nouvelles racines ne rencontrent pas un mur lisse et compact, car face à une telle frontière, les racines vont tourner dans le trou au lieu de s'infiltrer dans les fissures pour coloniser le sol autour. Saupoudrez la poudre d'os au fond et sur les murs du trou. Ajouter une poche de votre nouveau terreau de plantation et mélangez-le avec la terre ameublie et la poudre d'os du tour et du fond. Déplacez ce mélange vers les murs pour laisser la place centrale aux racines de l'arbre.

Pour ôter les pots difficiles avec trop de racines autour, couchez l'arbre avec une personne qui tient le tronc et l'autre qui tire sur le pot par les trous du fond tout en secouant d'un côté à l'autre (Bon indice que vous devrez faire quelques incisions autour de la motte – voir taille des racines). Si l'arbre est fraîchement empoté c'est tout le contraire : juste en le soulevant par le tronc, vous briserez les nouvelles racines, car le tronc va sortir avec ses racines en laissant tout son terreau dans le pot... Alors pour les nouveaux empotés, au lieu de briser la motte fragile, vous devriez découper le pot comme ceci : Mettez l'arbre très proche du trou puis prenez un couteau et coupez le tour en bas du pot pour séparer le fond des côtés. Ensuite mettez délicatement le tout dans le trou et ajuster la profondeur, puis quand vous êtes prêts à renhausser, tirez sur le fond pour le glisser hors du trou et coupez une ligne de bas en haut pour ôter le restant du pot qui ceinture la motte.

La profondeur du collet :

Ne plantez pas trop creux! c'est l'erreur la plus mortelle que j'ai rencontré! L'arbre a un « collet », une sorte de jonction pas évidente, mi-bois mi-racine, où se différencient le début du tronc et le début des racines. (à ne pas confondre avec le « point de greffe » qui est une autre jonction plus haut sur le tronc entre 2 espèces de bois)

C'est très important de mettre le collet juste au-dessus du sol, pour que le tronc reste toujours dans l'air. Dans le doute, mieux vaut placer le début des racines dans l'air que de mettre le début du tronc dans le sol. Car il ne faut jamais monter de terre sur un tronc d'arbre (comme on le fait sur les plants de tomates).

Si l'arbre est en pot, le collet est probablement déjà placé juste au-dessus du sol du pot, alors il faut mettre de la terre autour du pot et très peu dessus près du tronc. C'est pour mieux faire tenir leur arbre que les gens montent la terre quelques pouces sur le tronc au-dessus du collet. Tout a l'air bien beau au début, mais l'arbre va se mettre à vivoter puis à dépérir, car le tronc n'est pas fait pour être constamment dans l'humidité du sol. Les champignons vont s'enraciner dans ce bout de tronc enterré, il va noircir ou devenir gluant, l'écorce va se détacher et en fin de compte l'arbre va mourir trop jeune.

Quand je vais visiter des arbres mystérieusement mal en point, c'est presque toujours ça le problème (Collet trop creux / Sol trop mouillé). Alors je m'agenouille à côté et j'arrache à la main le paillis, la tourbe et le sol autour du tronc pour remettre à l'air le bois du tronc, mais c'est très dur à corriger car le collet reste plus bas que le gazon, alors il y a toujours un lac qui peut s'accumuler et remettre le tronc dans l'eau. On peut alors essayer de diriger l'eau ailleurs par un petit canal, ou baisser un rond autour et construire une petite margelle pour que le niveau du sol puisse remonter plus loin tout en laissant le tronc à l'air, mais c'est du rafistolage pour réparer du travail mal fait. Mieux vaut bien planter au départ avec le collet au-dessus du sol, et tout ira bien.

Le niveau par rapport au terrain et le renchaussage :

Depuis quelques années, pour éviter en même temps tous les problèmes de sol trop humide et de collets trop creux, je recommande de planter « en butte ». Creusez pour que la profondeur du trou soit pareille à la hauteur du pot, mais rajoutez du terreau au fond avant de déposer la motte des racines. Le but c'est que le dessus le collet et le dessus de la motte restent à 2-3 pouces au-dessus du niveau général du sol (ou même jusqu'à 12 pouces pour les sols très humides!)

Remplissez le trou autour de la motte avec votre mélange de terre-terreau poudre d'os, et compactez bien avec votre pied. Pour finir de cacher le haut du pot qui dépasse encore du niveau du sol, faites un cône autour de la motte avec du terreau bien compacté avec votre pied, un cône qui descend lentement du collet jusqu'au niveau du sol. Ainsi l'eau ne s'accumulera jamais près du tronc, et les racines auront accès à du sol plus sec en haut et plus humide en bas. Si vos buttes sont bien hautes, elles sont presque toutes au-dessus du vrai sol, alors mettez encore plus de terreau autour pour élargir la base du cône. Dans ce cas, mieux vaut tuteurer, car un cône de terreau compacté très haut n'a pas beaucoup de force au début pour tenir un arbre poussé par le vent.



Exemple de buttes très hautes pour arbres plantés dans un creux trop humide. Le cône est du vrai terreau avec la motte à l'intérieur au dessus du niveau du gazon, ce n'est pas du paillis décoratif. Attention avec le paillis pour ne pas enterrer la base du tronc.

Quand vous avez presque fini, imbitez votre nouveau terreau avec de l'eau,

puis égalisez le petit cône à la main. Ensuite tout est optionnel : mettez votre engrais transplanteur en surface si vous voulez. Vous pouvez aussi remettre autour du tronc le petit rond de géotextile anti-mauvaises herbes qu'il y avait à la surface du pot, et finissez en cachant le tout avec votre paillis préféré (sans remonter sur le tronc bien sûr...) Je ne vous ai pas recommandé de remplir le trou d'eau avant de planter. Vous pouvez le faire, mais laissez-lui le temps de s'infiltrer quelques minutes, car si on renchausse immédiatement, toute l'eau ressort du trou et on travaille dans la boue. Un sol boueux risque aussi d'être trop compacté par vos manoeuvres, ce qui n'est pas bon pour les racines. C'est pour tout ça que j'imbibe vers la fin seulement, mais ce n'est pas la parole de Dieu!