

BULLETIN DE DIFFUSION



Ontario



PLANTATION ET ENTRETIEN D'ARBRES À NOIX

Les arbres à noix fournissent de l'ombre, un abri contre le vent, du bois de chauffage, du bois d'oeuvre de qualité et de délicieuses noix pour les gens et la faune. Mais pour bien faire

pousser des arbres à noix, vous devez faire très attention, spécialement lorsque vous choisissez l'emplacement et plantez les arbres.

CHOISIR LE BON EMPLACEMENT

Avant de planter les arbres, vérifiez si votre propriété fournit les conditions nécessaires pour que les arbres à noix puissent croître.

LE PH DU SOL

La plupart des arbres à noix préfèrent les sols neutres-acides. On retrouve généralement ces sols au sud du bouclier canadien.

LE TYPE DE SOL

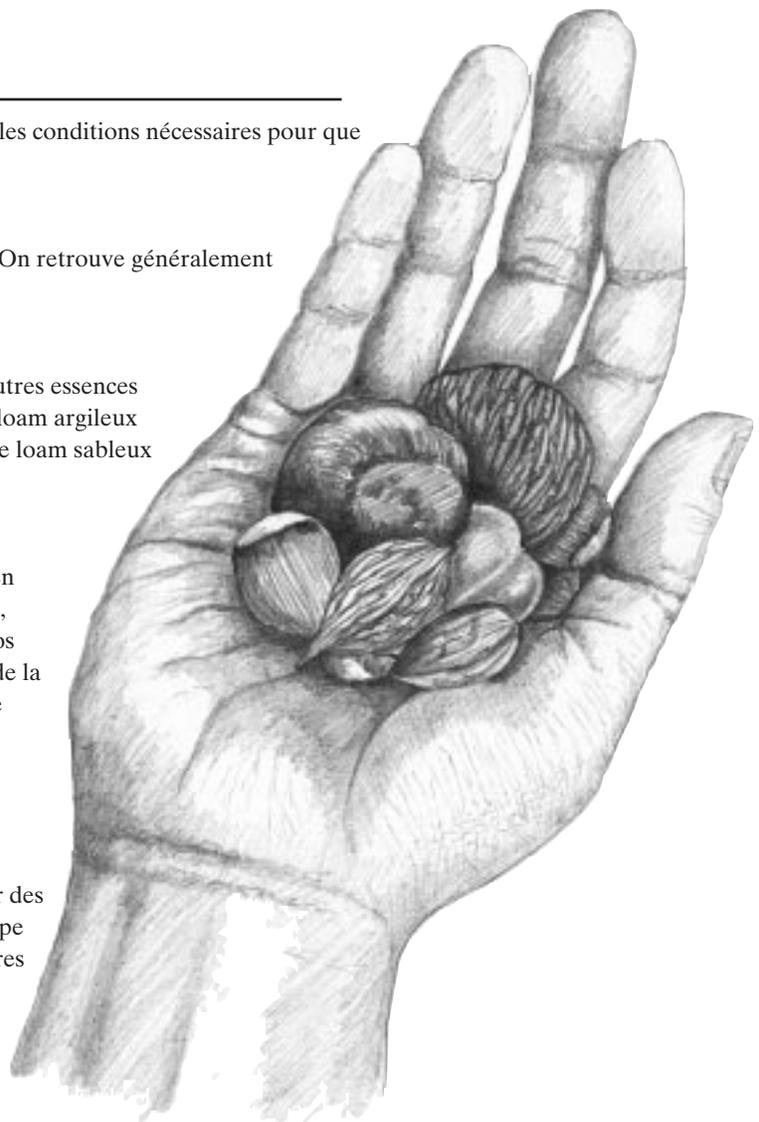
Les noyers, noyers du Japon à fruits cordiformes, caryers et autres essences possédant de longues racines principales préfèrent les sols de loam argileux profonds. Les châtaigniers et les noisetiers préfèrent les sols de loam sableux profonds.

LE DRAINAGE

Les arbres à noix poussent mieux dans les zones élevées et bien drainées qui présentent un grand nombre de journées sans gel, comparativement aux zones plus basses. Vous pouvez aider vos arbres à noix à bien croître dans les zones sèches en ajoutant de la matière organique compostée au sol. Ceci permet à la terre de mieux retenir l'eau.

CONSEILS DE PLANTATION

Pour obtenir de meilleurs résultats, il est préférable de planter des arbres à noix à racines nues de pépinière lorsqu'ils sont à l'étape de semis/gaule (0,6 à 1,8 m de hauteur). À cette étape, les arbres ont besoin de soins spéciaux pour protéger les racines. Suivez les étapes suivantes pour favoriser la survie de vos arbres à noix.



ÉTAPE 1 : ENTREPOSAGE

Entreposez les gaules dans un endroit frais, à l'abri du soleil et du vent.

ÉTAPE 2 : TREMPAGE DES RACINES

Juste avant de planter, faites tremper les racines pendant quelques minutes dans un mélange d'eau et de solution de transplantation.

ÉTAPE 3 : CREUSAGE DU TROU

Creusez un trou juste assez grand pour recevoir le système racinaire d'une gaule, sans trop le serrer.

ÉTAPE 4 : PRÉPARATION DU TROU

Placez un petit peu de terre et une poignée de poudre d'os au fond du trou.

ÉTAPE 5 : PLANTATION DE L'ARBRE

Tenez la gaule au-dessus du centre du trou avec son collet juste sous la surface. Ajoutez de la terre jusqu'à ce que le trou soit rempli aux deux tiers. En même temps, étendez doucement les racines et disposez de la terre autour.

ÉTAPE 6 : REMPLISSAGE DU TROU

Videz un seau d'eau dans le trou. Ajoutez ensuite le restant de la terre. Pressez doucement le sol avec le bout du pied.



UN BON ENTRETIEN FAVORISE LA SURVIE DES ARBRES

Vous pouvez améliorer le taux de survie et de croissance de vos gaules d'arbres à noix en les protégeant du vent, de la sécheresse, du gel, des animaux, des insectes, de la machinerie lourde, des produits chimiques et des maladies.

UTILISEZ DU PAILLIS

Les paillis peuvent protéger vos gaules de la concurrence offerte par d'autres plantes en matière de lumière, d'eau et d'éléments nutritifs. Disposez le paillis immédiatement après la plantation des gaules. Desserrez d'abord les premiers pouces de terre à la surface. Puis, placez le paillis autour des gaules de façon à ce qu'il couvre un cercle d'un mètre autour des tiges. Assurez-vous que le paillis ne touche pas aux tiges. Les paillis qui peuvent être utilisés comprennent les couvertures de plastique commerciales, la paille, l'écorce, les copeaux de bois, les vieux tapis, les tissus d'aménagement paysager et les journaux.

N'OUBLIEZ PAS D'ARROSER

Arrosez vos gaules souvent, spécialement au cours du premier été lorsqu'elles sont plus vulnérables à la sécheresse.

SACHEZ BIEN FERTILISER

Un engrais à libération lente 10-10-10 favorisera la croissance de vos gaules. Faites attention de ne pas trop les fertiliser, surtout

pendant la première année. Si vos gaules poussent trop au début, elles auront de la difficulté à passer l'hiver. Les gaules plus âgées (mesurant de un à deux mètres de hauteur) ont besoin d'environ 0,5 kg d'engrais. Au cours des années suivantes, donnez à vos arbres environ 0,5 kg d'engrais par pouce de diamètre de l'arbre. Répandez l'engrais au début de juin, au plus tard.

INSTALLEZ DES MANCHONS FORESTIERS OU DES CORSETS D'ARBRE

Les manchons forestiers sont des tubes en plastique que l'on place par-dessus les semis pour les protéger contre les chevreuils, les petits mammifères, le vent, la sécheresse et les températures extrêmes. Selon le type de manchon choisi, vous devrez peut-être les ouvrir en septembre afin de donner à vos arbres l'air frais dont ils ont besoin avant de devenir dormants pour l'hiver.

Les corsets d'arbre sont des gaines de plastique en hélice qui protègent les gaules contre les animaux et la machinerie lourde. Ils coûtent moins cher que les manchons forestiers mais ils n'offrent pas une protection et un appui suffisants lors de temps très sec ou de températures extrêmes. Lorsque les gaules en sont à leur deuxième ou troisième année, enlevez les corsets d'arbre et protégez-les des animaux en installant un treillis métallique.

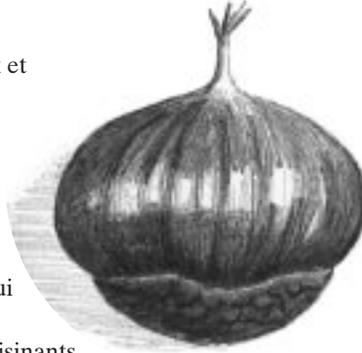
BESOINS SPÉCIAUX D'ESSENCES POPULAIRES D'ARBRES À NOIX

Pour produire des noix, tous les arbres à noix doivent être fertilisés par le pollen d'autres arbres. Pour fournir des sources de pollen à vos arbres, plantez plusieurs arbres de la même essence dans la même zone. Vous pouvez également planter des groupes

CHÂTAIGNIER D'AMÉRIQUE

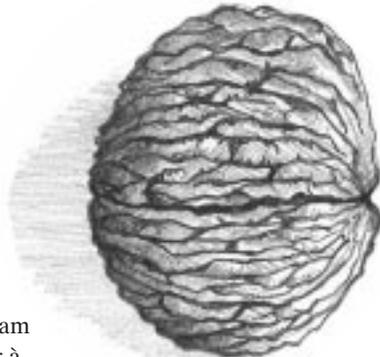
Prisé pour ses petites noix et son bois d'œuvre, cet arbre robuste préfère les sols bien drainés de loam sableux, dont le pH est entre 5,5 et 6,5. Cet arbre peut souffrir de la brûlure du châtaignier, maladie qui tue l'arbre et se propage facilement aux arbres avoisinants.

Les hybrides du châtaignier résistent mieux à cette maladie et peuvent être obtenus auprès de la Society of Ontario Nut Growers (société ontarienne des producteurs de noix).



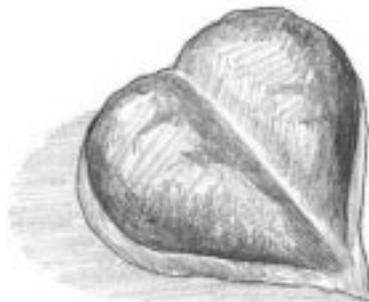
NOYER NOIR

Le noyer noir fournit du bois pour fabriquer des meubles de qualité et des noix pour confectionner des produits de boulangerie et de la crème glacée. Le noyer noir préfère les sols profonds et fertiles de loam argileux au pH supérieur à sept. Vous pouvez aider à protéger vos semis contre le vent en les plantant au milieu de jeunes pins. Ne plantez pas de noyers noirs près de votre jardin. Ses racines sécrètent un produit chimique qui peut empêcher la croissance d'autres plantes. Pendant les premières années, le noyer noir développe une longue racine principale mais il ne pousse pas rapidement à la surface du sol.



NOYER DU JAPON À FRUITS CORDIFORMES

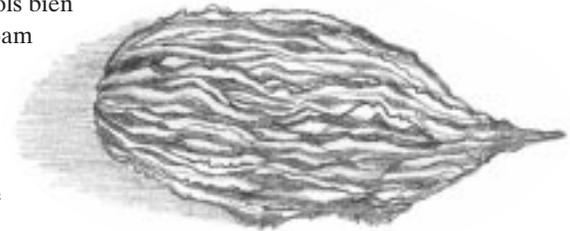
Cette variété de noyer de Siebold produit une noix au goût doux qui est facile à extraire de sa coque. Ces arbres préfèrent les sols fertiles et humides ainsi que les zones abritées où la nappe d'eau est près de la surface du sol.



d'essences à pollinisation croisée, comme des noyers du Japon à fruits cordiformes, des noyers tendres et des hybrides de ces deux arbres (hybride Mitchell ou buartnut).

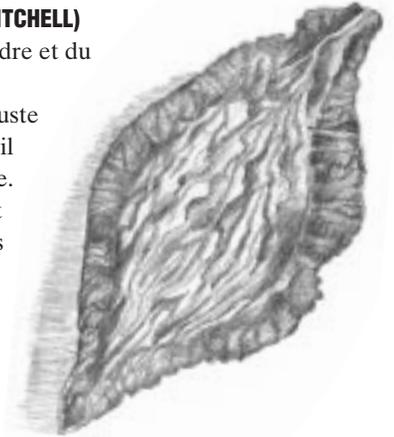
NOYER TENDRE

Anciennement jugé comme le plus robuste des arbres à noix, le noyer tendre souffre maintenant d'un chancre qui menace de décimer toute l'essence. Cet arbre préfère les sols bien drainés de loam avec un pH de sept. On retrouve souvent le noyer tendre dans les sols profonds longeant les berges des rivières. Ses noix sont délicieuses mais difficiles à extraire.



BUARTNUT (HYBRIDE DE MITCHELL)

Cet hybride du noyer tendre et du noyer du Japon à fruits cordiformes est aussi robuste que le noyer tendre mais il est résistant à son chancre. Il pousse vigoureusement et produit des noix faciles à extraire. Pour vous assurer que vos arbres produiront beaucoup de noix, choisissez du matériel greffé plutôt que des semis. Étant donné que cet arbre est un hybride de deux autres plantes, les caractéristiques des semis sont très variées et vous ne pourrez peut-être pas obtenir les qualités désirées.



NOISETIER

Le noisetier hybride est aussi appelé un avelinier. Cet arbrisseau préfère les sols bien drainés de loam sableux avec un pH entre six et sept. Le noisetier pousse mieux dans les zones abritées du vent. Il peut produire une récolte tous les trois ou quatre ans.



CARYER À NOIX DOUCES

Les noix sucrées de cet arbre faisaient partie de l'alimentation quotidienne des Autochtones et constituent une excellente source d'énergie pour la faune. Le caryer à noix douces pousse mieux dans les zones humides au sol argileux fertile. Il produit une récolte d'importance commerciale lorsqu'il a environ

40 ans. Pendant ses premières années, il développe une longue racine principale mais il ne pousse pas rapidement à la surface du sol.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Pour vous renseigner davantage sur les arbres à noix, communiquez avec le bureau du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales ou celui du ministère des Richesses naturelles de votre région. Demandez de

l'information sur la plantation d'arbres à noix et l'adresse de la section locale de la Society of Ontario Nut Growers. Pour voir un verger d'arbres à noix, visitez une des deux zones de démonstration situées dans le Sud de l'Ontario.

Zones de démonstration :

- **Est de l'Ontario** — Fillmore R. Park Nut Grove, zone de protection de la nature Baxter. Il s'agit d'un projet coopératif de la section est de la Society of Ontario Nut Growers (ECSONG) et de l'Office de protection de la nature de la vallée Rideau. Communiquez avec l'Office au (613) 692-3571 ou au 1 800 267-3504.
- **Sud de l'Ontario** — Zone de protection de la nature Island Lake, Orangeville ON. Cette zone appartient et est exploitée par l'Office de protection de la nature de la vallée Credit, 1255, ch. Derry O, Meadowlands ON L5N 6R4.

Les bulletins de diffusion suivants peuvent vous aider à planter et à entretenir vos arbres à noix :

- *Le grand ménage* — Préparation du terrain pour la plantation d'arbres
- *Le paillage* — Un bon moyen de lutter contre la végétation concurrente
- *Contrôle de la végétation à l'aide d'un vaporisateur dorsal*
- *Protéger les arbres contre les campagnols*

Lectures suggérées :

- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. *Culture des noix en Ontario*. Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 1992. Publication 494F.
- Southern Ontario Nut Growers. *Growing Nuts Ontario Style*. 1994.



Fruits et feuilles du noyer noir

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le :

Centre de ressources pour propriétaires fonciers

C.P. 599, 5524, rue Dickinson
Manotick ON K4M 1A5
Télép. : (613) 692-2390 ou 1 800 387-5304
Télééc. : (613) 692-2806
Commande de produits : 1 888 571-INFO (4636)

C.É. : lrc@sympatico.ca
Internet : <http://www3.sympatico.ca/lrc>

Réalisé par :

- Centre de ressources pour propriétaires fonciers en collaboration avec
- Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario

ISSN 1198-3744
(X k P.R., 98 03 23)

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 1998
Imprimé en Ontario, Canada

This publication is available in English.