



ARBORInnov

Plants truffiers

Guide de plantation
et d'entretien



Étape 1 | Choix du lieu de plantation

Les truffes aiment les sols calcaires contenant moins de 60% d'argile et peu de matière organique. Un terrain plein sud, aéré et légèrement en pente offre les conditions idéales pour le bon développement de la truffe. Évitez de planter à proximité de chênes, tilleuls, peupliers, noisetiers, pins, épinettes. Les champignons en association avec leurs racines pourraient faire compétition à vos truffes !

La truffe est la fructification d'un champignon souterrain du genre *Tuber*. Contrairement à plusieurs espèces de champignons se développant simplement sur la matière organique en décomposition, la truffe est dite ectomycorhizienne, c'est-à-dire qu'elle doit être en symbiose avec les racines d'un arbre pour pouvoir se développer.

En plantant votre arbre avec soin et en vous assurant de son bien-être, vous mettez toutes les chances de votre côté afin d'obtenir, d'ici quelques années, une belle récolte de truffes à la maison. Il ne vous restera plus qu'à déguster !



Vous pouvez vérifier si un sol est calcaire en y versant du vinaigre concentré. S'il devient effervescent, le sol est probablement calcaire. Vous pouvez corriger un sol non calcaire par un léger apport de chaux calcique.



Vous pouvez évaluer la quantité d'argile en façonnant un cylindre avec du sol mouillé, puis en essayant de plier le cylindre. Si le cylindre plie sans casser, le sol contient trop d'argile. Vous pouvez corriger un sol trop argileux par un apport de sable.



Un sol risque de contenir trop de matière organique s'il est foncé. Tout ce qui se rapproche de la terre noire est à éviter. Vous pouvez corriger un sol trop organique par un apport de sable et de chaux. Cette dernière accélérera la décomposition de la matière organique.

Étape 2 | La plantation

Avant de planter l'arbre, il faut l'accoutumer progressivement au soleil durant 1 à 2 semaines. Un arbre planté en plein été bénéficiera d'une protection partielle contre le soleil durant les mois les plus chauds, par exemple à l'aide d'un treillis de bois.



- Humidifier le substrat et les racines du plant truffier.
- Creuser un trou d'un diamètre et d'une profondeur de 20 à 30 cm.
- Placer l'arbre dans le trou en gardant la motte bien intacte.
- S'assurer que le collet arrive légèrement sous le niveau du sol.
- Remplir le trou de terre fine qui respecte les paramètres mentionnés plus haut. Compacter légèrement la terre avec les mains en s'assurant que le niveau de terre près du tronc soit plus élevé que le bord du trou, pour éviter l'accumulation d'un excès d'eau.
- Arroser le plant avec 2 à 3 litres d'eau.
- Vérifier que le collet du plant soit situé environ 2 cm sous la surface de la terre ajoutée, et voilà!



L'installation d'un tuteur est fortement conseillée.

Si le sol est compact, il faut préférentiellement l'ameublir sur un rayon de 1 à 1,5 mètre autour de l'arbre.

Étape 3 | L'entretien

La vie d'un plant truffier passe par trois étapes distinctes, et chacune d'entre elles nécessite un traitement particulier. Cet entretien vise à promouvoir la croissance et le maintien de nombreuses racines denses pour favoriser une abondante récolte de truffes le temps venu.

Installation du plant truffier (1 à 3 ans)

C'est durant cette phase que le plant produit beaucoup de racines fines sur lesquelles la symbiose se développe. L'essentiel est que le plant ne manque pas d'eau, au risque de compromettre la future récolte de truffes.



Travail du sol

Au printemps, avec une griffe de jardin ou une bêche, ameublir le sol sur une profondeur de 20 à 30 cm et un rayon d'un mètre autour du tronc.

Irrigation

S'il ne pleut pas, fournir de 5 à 10 litres d'eau tous les 8 à 12 jours.

Désherbage

Retirer la végétation à proximité du tronc.

Taille

Retirer les branches basses pour éviter un dédoublement du tronc.

Fertilisation

Si le sol est pauvre, ajouter le tiers de la dose d'engrais suggérée par le fabricant autour de l'arbre.

Étape 3 | L'entretien

Expansion du mycélium truffier (3 à 10 ans)

La colonisation du sol par le champignon se traduit par l'apparition du brûlé, une zone de mortalité de la végétation autour du tronc de l'arbre truffier. À partir de cette étape, l'aération du sol est particulièrement critique, car la truffe a besoin d'espace pour se développer. Le brûlé servira de référence pour l'entretien: les traitements mentionnés ci-dessous seront effectués sur environ 30 cm de plus que son diamètre.

Travail du sol

Au printemps, avec une griffe de jardin ou une bêche, ameublir le sol sur une profondeur de 20 à 30 cm

Irrigation

Vérifier l'hydratation du sol sur une profondeur de 20 cm et n'intervenir que lorsque le sol est sec, pour ne pas asphyxier le champignon.

Désherbage

Tondre la pelouse, si nécessaire.

Fructification (7 à 35 ans)

À ce stade, il suffit d'entretenir le travail qui a déjà été effectué ! L'eau est un facteur critique pour le bon développement des truffes: il faut arroser abondamment une fois aux trois semaines en période de sécheresse.



Taille

Arbre truffier des Appalaches – tailler pour favoriser une croissance en hauteur en limitant la croissance latérale.

Arbre truffier de Bourgogne – retirer les branches basses.

Fertilisation

Ajouter la moitié de la dose suggérée par le fabricant autour de l'arbre et un peu de chaux si le sol est peu calcaire.

Étape 4 | La récolte

Les premières truffes sont en général récoltées de 2 à 3 ans après la première apparition du brûlé, qui lui survient de 4 à 7 ans après l'implantation du plant truffier. L'humain ne peut détecter l'arôme de la truffe mature, localisée jusqu'à 40 cm sous terre. Pour récolter vos truffes, deux options sont possibles.

Le chien truffier

Tous les chiens, sauf exception, ont un odorat assez développé pour détecter l'odeur des truffes sous terre. Si vous avez un chien, il vous suffit d'utiliser un peu d'huile de truffe et quelques gâteries pour l'entraîner à reconnaître l'odeur de la truffe. Votre chien aura naturellement tendance à gratter le sol à l'endroit où les truffes sont localisées. Il vous suffira ensuite de récompenser votre partenaire, puis d'excaver délicatement le précieux champignon.

L'idéal est de récolter une fois par semaine afin de ne prélever que les truffes matures. Les truffes pour le moment immatures seront récoltées plus tard en saison, d'août à décembre.

La griffe de jardin

Cette méthode consiste à gratter le sol avec une griffe de jardin afin de mettre les truffes à nu. Il faut opérer la griffe délicatement pour éviter de trop abimer les racines de l'arbre. Si vous rencontrez beaucoup de truffes immatures lors de votre excavation, mieux vaut remettre votre recherche à un moment ultérieur en saison.



L'entreprise

ArborInnov est une entreprise fondée en 2009 par Jérôme Quirion, biologiste. Elle se spécialise dans la production de plantes ligneuses à valeur ajoutée, principalement dans les plants en symbiose avec des champignons.

Plus spécifiquement, l'entreprise œuvre dans trois créneaux distincts :

- la trufficulture
- la phytoremédiation
- et la production de haies de cèdres

ArborInnov est un leader au Canada dans le domaine de la trufficulture, comptant déjà plusieurs plantations au Québec, et offrant des plants truffiers certifiés de première qualité. L'entreprise se distingue par ses efforts constants dans la recherche et le développement afin d'offrir des produits novateurs, tels que des plants truffiers d'une nouvelle espèce de truffe bien de chez nous, la truffe des Appalaches.



819 679.6689



info@arborinnov.com



arborinnov.com



2905 chemin Hamel,
Sherbrooke (QC) Canada
J1R 0P8