

# Plants truffiers Robin pépinières

## La truffe blanche d'hiver, un produit à découvrir et à planter

Depuis 1948, Robin pépinières met son expertise et ses savoir-faire au service des particuliers et des professionnels. Au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, Max Robin, le créateur, se spécialise dans la production de plants pour les chantiers de reboisement en montagne, développe des solutions novatrices, comme le premier godet ROBIN ANTI-CHIGNON® en 1970, conçoit un laboratoire de mycorhization contrôlée avec l'aide de l'Anvar (Agence nationale pour la valorisation et la recherche) en 1988. Ro-

bin pépinières lance, début 2000, une nouvelle culture : les VERGERS À CHAMPIGNONS® et tout naturellement développe la production des plants truffiers, dont la production de plants mycorhizés par la truffe blanche (*Tuber magnatum*) à l'automne 2008.

« Nous avons réalisé une première mondiale, dans le cadre du programme recherche et développement sur la truffe blanche, en partenariat avec l'INRA de Clermont-Ferrand. En effet, Robin Pépinières a obtenu les premières mycorhizes de

*T. magnatum* sur des plants Robin en pépinière, confirmées par l'analyse biomoléculaire », confie Bruno Robin, l'un des deux dirigeants de l'entreprise, avec sa sœur Christine Robin.

Sur cette truffe blanche d'hiver, Robin pépinières et l'INRA travaillent étroitement ensemble depuis 2004. Le programme a pour but d'augmenter l'efficacité de la mycorhization par *T. magnatum* à l'échelle du laboratoire puis de la pépinière de production. L'exploitation commence dès la saison 2008-2009.

« Le procédé de mycorhization contrôlée avec les truffes a été mis au point à l'INRA de Clermont-Ferrand au début des années 1970. Depuis 1996, nous avons une licence sur savoir faire avec Robin pépinières pour la production de plants mycorhizés avec la truffe noire, la truffe d'été et la truffe de Bourgogne. Dans le cadre de cette licence l'INRA contrôle par ADN 100% des truffes noires utilisées comme inoculum. Nous nous déplaçons aussi deux fois par an pour contrôler morphologiquement la qualité des plants qui sont produits avant commer-

cialisation. Concernant les plants mycorhizés avec la truffe blanche, *T. magnatum*, nous sommes sous licence avec Robin pépinières depuis 2010. Dans le cadre de cette licence, nous effectuons un contrôle de 100 % des plants qui sont commercialisés par un contrôle morphologique non destructif pour identifier sur chaque plant la présence de mycorhizes de *T. magnatum* et la caractérisation de celles-ci par analyse ADN. Le contrôle biomoléculaire se doit d'être positif pour les plants commercialisés. Pour être validé il faut que la présence de *T. magnatum* ait été certifiée sur le plant. La particularité des licences de savoir faire, et ce qui les différencie d'un simple contrôle, réside dans l'amélioration continue de la qualité des plants par des programmes de recherche et développement entre l'INRA et le licencié », souligne Claude Murat, ingénieur recherche à l'INRA Grand-Est, en charge du suivi des licences truffes.

En collaboration avec l'INRA le maintien de *T. magnatum* dans le sol 5 à 8 ans après plantation a été confirmé sur plusieurs plantations par la



Groupe de mycorhizes de *Tuber magnatum* sur le système racinaire d'un *Quercus pubescens* mycorhizé par *Tuber magnatum*. Observation sous loupe binoculaire grossissement x 30.

### Le saviez-vous ?

Robin pépinières a plus de 70 ans de savoir-faire. Spécialisée à l'origine en plants forestiers, l'entreprise a développé sa production autour des jeunes plants mycorhizés. Elle est aujourd'hui leader mondial dans ce secteur d'activité. Elle recherche en permanence l'innovation pour offrir à ses clients la meilleure qualité et le meilleur service. Robin pépinières collectionne les récompenses régionales, nationales et internationales. Ses initiatives visent le cadre de vie dans une démarche environnementale exemplaire.





L'une des serres de production des plants truffiers aux pépinières Robin.

mise en évidence d'ADN de *T. magnatum* dans le sol autour des plants mycorhizés avec *T. magnatum* installés sur ces plantations.

Avant de lancer un verger truffier, Robin pépinières préconise une analyse du sol afin de connaître les caractéristiques physiques et

chimiques du terrain et de déterminer les espèces : hôte (arbres) et surtout les espèces de truffe les mieux adaptés. *T. magnatum* est communément récoltée dans des sols à pH neutre ou légèrement alcalin avec une texture équilibrée, une présence de  $\text{CaCO}_3$  variant de quelques pourcentages jusqu'à 50 % avec en moyenne 20 %. Il faut suffisamment d'eau toute l'année mais par contre il ne faut pas que celle-ci stagne. La porosité et surtout la présence de macropores, dans lesquelles l'eau et l'air circulent facilement, semblent un paramètre très important pour *T. magnatum*.

« Nous proposons un service clé en main pour la réalisation d'un verger truffier. Nous occupons de l'analyse du sol avec le laboratoire spécialisé Teysier et vous faisons des préconisations sur le choix de l'espèce de truffe et des essences hôtes et les mieux adaptées, le choix de protections et paillages à utiliser.

Lorsque le verger dépasse les 100 plants, nous pouvons prendre en charge la plantation. Nous appliquons la garantie de reprise Robin 1 an à 100 % », précise Christine Robin.

La réussite dépendra ensuite de la méthode de plantation, de la possibilité d'irriguer et du soin apporté à l'entretien. Pour ce qui est de la *Tuber melanosporum*, nous observons maintenant de plus en plus fréquemment des entrées en production 5 à 8 ans après plantation.

Les plants truffiers Robin sont disponibles en godet ROBIN ANTI-CHIGNON® dans quatre volumes : GR 430 cm<sup>3</sup>, GR 600 cm<sup>3</sup>, GR 1,5 litre et GR 3 litres pour *T. melanosporum* et *Tuber uncinatum*. Pour *Tuber aestivum* et *T. magnatum*, ils sont disponibles en godet Robin anti-chignon GR430cm<sup>3</sup>.

Robin pépinières, c'est le choix, la haute performance, un conseil personnalisé et adapté à vos besoins pour réussir votre plantation.



*Carpinus betulus* truffier mycorhizé avec *Tuber magnatum* en godet Robin ANTI-CHIGNON® 430 cm<sup>3</sup> produit sous licence et contrôle de l'INRA suivant le procédé INRA/ROBIN.

## ROBIN PÉPINIÈRES

05500 Saint-Laurent-du-Cros

**04 92 50 43 16**

info@robinpepinieres.com

www.robinpepinieres.com