



ROBIN
pépinières

DEPUIS

75 ANS



QUALITÉ



INNOVATION



SERVICE





ROBIN Pépinières

Christine ROBIN, Bruno ROBIN et Alexandra ROBIN

Une partie de l'équipe de production de l'exploitation de Saint Laurent du Cros (05) et de Valernes (04)



Les responsables
d'exploitation



À gauche :
Artur BLASZCZAK
(Responsable de Production
du Site de Valernes (04))
À droite :
Damian BLASZACK
(Responsable de Production
du Site de St Laurent du Cros (05))

La jardinerie de
Saint Laurent
du Cros



À gauche :
Juliette Lambert
(Conseillère de
Vente)
À droite :
Vincent Deligny
(Responsable du
Point de Vente)

Équipe des chauffeurs et mécaniciens



De gauche à droite :

Bruno CAPLIEZ (Responsable de livraison) **Jean-Luc CONILH** (Responsable de livraison)
Joseph MARTIN (Responsable de livraison et entretien mécanisé pépinière) **Patrick VALENTIN** (Responsable de chantier plantation truffière) **Marek MALKIEWICZ** (Responsable de l'atelier mécanique) **Mateusz PATKIEWICZ** (Responsable de la plateforme d'expédition)

ÉQUIPE COMMERCIALE

Notre équipe commerciale à votre service pour :

- Répondre à toutes vos demandes de devis et disponibles
- Vous conseiller sur vos chantiers, sur le choix des espèces, origines, âges, tailles et conditionnements les mieux adaptés à vos conditions
- Vous accueillir dans nos pépinières avant les livraisons d'automne, afin de vous montrer les plants en culture
- Suivre vos commandes et répondre à vos questions.

RESPONSABLE COMMERCIAL ILE DE FRANCE et NORD

Maxime VOISIN
153 route du vieux chêne
27670 BOSNORMAND
Port. : 06.62.90.46.59
m.voisin@robinpepinieres.com



DIRECTRICE COMMERCIALE

Christine ROBIN
Basée au siège



RESPONSABLE COMMERCIAL CENTRE-EST

Johann BLAISE
119 route de Mervans
71620 St Martin en Bresse
port : 06.62.90.46.60
j.blaise@robinpepinieres.com



RESPONSABLE COMMERCIAL OUEST

Enzo PIGOT
28 rue Joseph Kosma
33130 BÈGLES
Port. : 06.62.90.46.65
e.pigot@robinpepinieres.com



DIRECTRICE COMMERCIALE ADJOINTE
RESPONSABLE COMMERCIAL SUD-EST

Alexandra ROBIN
1, la pépinière
05500 Saint Laurent du Cros
port : 06.60.61.36.58
a.robin@robinpepinieres.com



RESPONSABLE COMMERCIAL SUD-EST

Philippe RAYNAL
43 impasse Xavier Sigalon
30190 Sainte-ANASTASIE
Port. : 06.62.90.46.63
p.raynal@robinpepinieres.com



Notre **équipe administrative** vous accueille :

ROBIN Pépinières EARL - 1 chemin de la pépinière - 05500 Saint Laurent du Cros

Tél. : (33) 04 92 50 43 16 • Fax : (33) 04 92 50 47 57 • e-mail : info@robinpepinieres.com



De gauche à droite :

- Cécile ROBIN :** Responsable Administrative de la Traçabilité, des Commandes et des Expéditions
- Elisabeth INGIULLA :** Responsable administrative commerciale
- Julie EBRARD :** Comptabilité Clients et Fournisseurs
- Nadine DEGRANGE :** Comptabilité Fournisseurs
- Christine CABROL :** Responsable Assurance Qualité
- Soeli LOUIS :** Secrétariat de Direction, accueil téléphonique et assistance commerciale
- Fanny JULLIEN :** Comptabilité client et assistance commerciale

ÉQUIPE COMMERCIALE

ROBIN pépinières

SOMMAIRE

ROBIN PÉPINIÈRES, nos équipes	2ème couverture
Equipe commerciale	P. 1
Historique	P. 3
Qualité et garantie de reprise	P. 8
Certification environnementale MPS et HVE (Haute valeur environnementale)	P. 10
Le laboratoire de mycorhization contrôlée	P. 11
Les plants HAUTE PERFORMANCE®	P. 15
Nos clients récoltent – témoignages	P. 19
Guide pratique de la trufficulture, comment réussir son verger à truffes ?	P. 21
Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN®	P. 30
Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec Tuber melanosporum, la truffe noire	P. 31
Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec Tuber aestivum var.uncinatum la truffe de Bourgogne	P. 32
Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec Tuber aestivum, la truffe d'été	P. 33
1ère MONDIALE : Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec Tuber magnatum, la truffe blanche d'Italie	P. 34
L'Inoculum ROBIN® de réensemencement sporal	P. 38
L'analyse de sol et de terre	P. 40
Les PLANT CHAMPIGNON® ROBIN	P. 43
Les GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®	P. 48
Contrat d'éducation	P. 51
Robin plantations	P. 52
Introduction des Jeunes Plants	P. 53
Règlementation des MFR	P. 54
Plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® Résineux	P. 55
Plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® Feuillus	P. 73
Robin protections	P. 125
Robin livraisons	P. 130
Site www.robinpepinieres.com	P. 132

HISTORIQUE

Plus de **75**^{ANS} d'expérience à votre service !

1948

- Création des Pépinières ROBIN par Max ROBIN à Saint Laurent du Cros, dans la Vallée Alpestre du Champsaur. Les Pépinières s'étalent entre 1000 et 1350 m d'altitude. Etant donné la localisation géographique

de l'exploitation et la demande locale, Max Robin s'est tout d'abord spécialisé dans la production de plants pour les chantiers de reboisement en montagne.

- La production est à l'origine faite exclusivement de jeunes plants en racines nues.



Max ROBIN

1955

- Production des premiers plants en godets pour répondre aux problèmes de reprises rencontrés avec les plants à racines nues, lors de la réalisation de chantiers de reboisement en altitude sur des terrains souvent superficiels, et avec les dates de plantation décalées en montagne, par rapport à la Vallée.

- Les plants en godets devaient permettre d'allonger les périodes de plantation en montagne, tout en améliorant les taux de reprise.

Première production de plants en godets



Ginette ROBIN

1960

- Premiers essais de mycorhization sur Pin cembro avec Monsieur PONCET du CETEGREF de Grenoble (devenu le CEMAGREF) et Monsieur MOSER du Centre de Recherche sur les reboisements en altitude, d'IMST en Autriche.

- Mariage avec Ginette qui assurera, de 1961 à 1992, la responsabilité et l'exécution de tout l'administratif de la pépinière. Elle participera aussi activement aux travaux en pépinière.

1970

- Mise au point et développement du premier GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®. (Modèles déposés et brevetés).

1975

- Vue d'un carré de Cedrus atlantica élevés dans le premier GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® sur la pépinière de Saint Laurent du Cros.



Historique

Vue d'un carré sur notre exploitation de Valernes (04)



Notre laboratoire de mycorhization contrôlée à Saint Laurent du Cros



1980

- Ouverture par Bruno ROBIN, fils aîné de Max, d'un nouveau centre de culture hors-sol sur 30 hectares à Valernes (04), pour développer une gamme plus large, avec notamment la production de plants destinés au reboisement en région méditerranéenne et en plaine, grâce à un climat beaucoup plus favorable que celui de Saint Laurent du Cros. Bruno s'associe avec ses parents, dans le cadre du GAEC des Pépinières Alpes Provence.
- Ses sœurs, Cécile et Christine, le rejoindront un peu plus tard en 1985 et 1989.

1988

- Création du laboratoire de mycorhization contrôlée à Saint Laurent du Cros, avec l'aide de l'ANVAR (Agence Nationale pour la Valorisation de la Recherche). Lancement de plusieurs programmes de recherche et de développement en collaboration avec l'INRA, le CEMAGREF et des Universités françaises et étrangères.

1996

- Obtention de la certification ISO 9002 sur la production vente et livraison des jeunes plants forestiers et d'ornements.

1998

- Obtention de la certification ISO 9001 ; Les Pépinières ROBIN deviennent la 1ère entreprise Européenne certifiée ISO 9001 pour la production, la vente, et la livraison des jeunes plants forestiers et d'ornements, des sapins de Noël et prestations associées, garantie de reprise.
- Les Pépinières ROBIN se voient remettre le Prix Sciences de la Vie par le Jury Innovation Recherche Entreprise, présidé par la DRIRE Languedoc Roussillon.
- Les Pépinières ROBIN, créées par Max ROBIN en 1948, fêtent leurs 50 ans.



1999

- Ouverture de la Jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à GAP (05) Bruno s'associe avec Véronique, sa plus jeune sœur, et Edgar son beau-frère, et ouvrent la jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à **GAP**.

2000/2001

- Développement de nouveaux modèles de godets ROBIN ANTI-CHIGNON® R3L et R600, pour pouvoir proposer de nouveaux produits adaptés à chaque situation, et à chaque utilisation.

2002

- Robin pépinières obtient la certification ISO 9001, version 2000 pour son système de management de la qualité. La version 2000 est la dernière version et la plus complète de la norme ISO.



Cedrus atlantica 3 ans mycorhizé avec *Tuber melanosporum* en godet ROBIN ANTI-CHIGNON® R3L.

Historique

2003/2004

- Lancement du nouveau **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**
- Les **VERGER À CHAMPIGNONS®**, nouvelle culture lancée par les pépinières ROBIN se développent et produisent leurs premiers Carporphores.

2005

- Les arbres truffiers **CHAMPION®** produits en exclusivité par les pépinières ROBIN et mis en place depuis 2000, produisent leurs premières truffes.

- Ouverture de la Jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à **SISTERON** (04).

Réussite du programme **VERCHAMP®**. Plus de 15000 PLANT CHAMPIGNON® et PLANTS TRUFFIERS ROBIN soit 68 VERGER À CHAMPIGNONS® installés chez des agriculteurs des régions Piémont (Italie) et Provence Alpes côte d'Azur, dans le cadre du programme Intereg alcootra IIIA franco italien entre 2004 et 2007.

2006

- Ouverture de la Jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à **MANOSQUE** (04).

2007

• Première mondiale : dans le cadre du programme recherche et développement sur la Tuber magnatum, mené en partenariat avec l'INRA de Clermont-Ferrand (Monsieur Gérard CHAVALIER et Madame Chantal DUPRE), les Pépinières ROBIN obtiennent les premières mycorhizes de Tuber magnatum sur des plants ROBIN en pépinière confirmée par l'analyse biomoléculaire.

- Une pluie de médailles aux Pépinières ROBIN :

Le 23 septembre 2007, Bruno ROBIN est décoré de la croix d'Officier de l'Ordre du Mérite Agricole ;

6 médailles d'honneur du travail agricole pour les collaborateurs de l'entreprise dont une à l'échelon Grand Or remise à Joseph MARTIN pour ses 40 années de travail aux Pépinières ROBIN ;

Echelon Vermeil pour Gilles AMAR : 30 ans aux Pépinières ROBIN ;

Echelon Argent pour Laurette FAUDA-ROLE, Corinne ROCHE, Françoise ROCHE et Annick TOUCHE : 20 ans aux Pépinières ROBIN

- Mise en place des premiers plants mycorhizés avec Tuber magnatum, sur deux parcelles dans le cadre du programme VERCHAMP®. Obtention du Trophée de l'Entreprise dans la catégorie Innovation Recherche et Diversification.

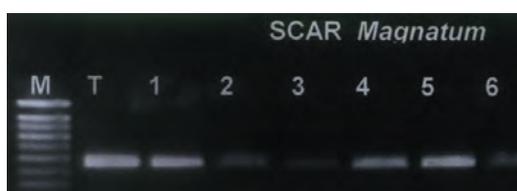
Ces trophées organisés par la Chambre de Commerce et d'Industrie des Hautes-Alpes, en partenariat avec le Conseil Général visent à récompenser les chefs d'entreprise Haut-Alpin ayant fait preuve d'un esprit d'initiative exemplaire.



Quercus ilex
mycorhizé avec
Tuber melanosporum
âgé de 1 an,
élevé en godet ROBIN
ANTI-CHIGNON®
R1,5L



Mycorhizes de Tuber magnatum.



Empreinte génétique de mycorhizes de Tuber magnatum. (Photo INRA Clermont).

MAX ROBIN : fondateur des Pépinières ROBIN, entouré de 3 de ses 4 enfants Bruno, Cécile et Christine ROBIN, de M. TRUPHEME, Président du Conseil Général et de M. Maurice BRUN, Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie des Hautes Alpes.



Historique

2008

• **Printemps 2008** : le PLANT CHAMPIGNON®, une exclusivité des Pépinières ROBIN, remporte le trophée d'Or 2008 à l'occasion des trophées de l'innovation organisés par PROMOJARDIN (Association interprofessionnelle pour la promotion de l'amélioration de l'environnement et du cadre de vie).

• **Automne 2008** : Lancement de la production de plants mycorhizés par la truffe blanche (*Tuber magnatum*), selon le procédé INRA-ROBIN sous contrôle et licence INRA. Le procédé INRA-ROBIN de mycorhization par la truffe blanche (*Tuber magnatum*) de plants réceptifs d'essences favorables a été mis au point dans le cadre d'un contrat de recherche signé avec l'INRA, centre de Clermont-Ferrand-Theix (Mr Gérard CHEVALIER).

Quercus pubescens TRUFFIER ROBIN âgé de 1 an mycorhizé avec *Tuber magnatum* en godet ROBIN ANTI-CHIGNON R430 produit sous licence et contrôle de l'INRA.



• **Septembre 2008** : ROBIN PÉPINIÈRES fête ses 60 ans d'existence.

Le 26 septembre 2008, Max ROBIN, fondateur des pépinières ROBIN, est fait chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, pour son esprit d'entreprise et d'innovation, et ses actions en faveur du développement de l'agriculture.



Les 60 ans des pépinières

2009

• Création de l'atelier de flocage de sapins de Noël.

2010

• Mise au point et lancement du SAPIN GLACÉ ROBIN®, marque déposée.

• Certification environnementale MPS ABC
Notre entreprise reçoit en juillet 2010 sa 1ère qualification MPS.

Les pépinières ROBIN sont certifiées MPS A, soit la plus haute qualification, dès leur première année de démarche.

Par notre engagement d'adhésion à la norme MPS, nous démontrons, notre volonté de préserver l'environnement.

2011

• Suite à leur participation au 3ème challenge des ECOTROPHEES du cadre de vie, organisé par le Groupe J, les pépinières ROBIN obtiennent deux trophées d'Argent, l'un dans la catégorie ECO MANAGEMENT, le second dans la catégorie ECO PRODUIT.



Ecotrophées



SAPIN GLACÉ ROBIN®

Septembre 2011 : Ouverture de la jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à BARCELONNETTE (04).

Historique



2012

- Printemps 2012, ouverture de la nouvelle jardinerie ROBIN JARDINS BOTANIC à SISTERON (04).

2014

- Création du SAPIN DIAMANT ROBIN®.

Obtention du label Elu par les femmes pour les femmes pour le SAPIN DIAMANT ROBIN®.

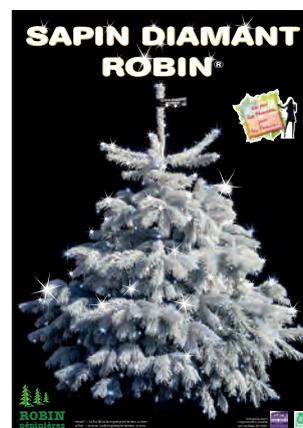
Suite à leur participation aux écotrophées du cadre de vie 2014, les Pépinières ROBIN ont été récompensées pour la 2ème fois pour leur engagement en tant que professionnel du cadre de vie en matière de développement durable.

2018

- Construction de nouvelles serres à ambiance contrôlée sur l'exploitation de Valernes (04) pour la production des PLANTS TRUFFIERS ROBIN®.

2020

- **Production contrôlée de Tuber magnatum (Truffe blanche d'Italie) :**
1ère Mondiale !



Plantation de PLANTS TRUFFIERS ROBIN qui a produit ses 1ères Tuber magnatum à l'âge de 4 ans.



2022

- Les pépinières ROBIN remportent le "Trophée de l'Agriculture Innovante" lors des trophées de l'Agriculture des Hautes-Alpes.

- Alexandra Robin, fille de Bruno ROBIN, et petite fille de Max ROBIN, rejoint l'entreprise. C'est ainsi la troisième génération qui arrive.

A ce jour, Bruno ROBIN, Christine ROBIN, les enfants de Max ROBIN, et Alexandra sa petite fille, dirigent l'entreprise. Ils continuent chaque jour à mettre tout en œuvre pour vous apporter la meilleure qualité, le meilleur service avec une innovation permanente qui caractérise l'entreprise depuis 75 ans.



MANAGEMENT QUALITÉ

Notre garantie de reprise des PLANTS élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**



Grâce à la qualité de nos jeunes plants élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**, nous pouvons aujourd'hui vous garantir la reprise des plants que nous livrons :

Ainsi garantissons-nous pour nos plants en godets un taux de reprise minimum de **90 %**.

Voir condition ci-dessous.

LA GARANTIE DE REPRISÉ ROBIN

Les plants élevés et livrés en godets **ROBIN ANTI-CHIGNON®** font l'objet d'une garantie de reprise par le vendeur, en cas d'échec de reprise des plantations supérieur à **10 %** des plants livrés.

Au titre de cette garantie, le vendeur s'oblige à remplacer gratuitement les plants défectueux qui seront livrés à l'acheteur durant la saison suivant la constatation effective par le vendeur de la défectuosité des plants livrés.

Nous garantissons un taux de reprise minimum de 90%. En cas d'échec supérieur à 10 % nous nous engageons à remplacer gratuitement les plants morts jusqu'à atteindre le taux minimum garanti dans la limite de 30% du nombre total des plants livrés.

Soit par exemple :

- 90 % de taux de reprise constaté : pas de remplacement de plants.
- 60 % de taux de reprise constaté : 30 % de plants refournis gratuitement.
- 45 % de taux de reprise constaté : 30 % de plants refournis gratuitement.

En dehors de cette obligation de remplacement, la présente garantie exclut toute autre indemnisation de quelque nature que ce soit.

En outre, la garantie est exclue si la défectuosité de la reprise résulte d'éboulements, d'inondations, de ravinements, de glissements de terrain, de reptation de neige, d'avalanches ayant détruit ou emporté la plantation, d'incendies, du gel, de chaleur ou de sécheresse exceptionnelle, d'attaques d'animaux prédateurs ou parasites ou plus généralement de tout événement indépendant de la qualité même des plants livrés ou résultant d'une faute de l'acheteur ou d'un manquement par ce dernier à son obligation d'entretien, de traitement, de conservation normale des plants, de préparation du sol préalablement à la plantation, de plantation dans les règles de l'art, d'arrosage après plantation ou de dégagement des plants de la concurrence herbacée.

Pour exercer cette garantie de reprise, l'acheteur devra aviser le vendeur du problème constaté sur les plantations, par lettre recommandée avec accusé de réception, avant le 15 septembre qui suit la livraison.

Pour le cas toutefois, où la réception des plants par l'acheteur serait intervenue après le 15 juillet, la garantie de reprise serait alors prorogée jusqu'au 15 septembre de l'année suivante.

Pour la mise en œuvre de la présente clause, il est précisé que le taux de reprise des plantations sera déterminé après comptage des plants sur 3 % au minimum des lignes plantées, le numéro de la première ligne à compter étant tiré au sort, le numéro des autres lignes en résultant automatiquement.

Pour les chantiers où le nombre de plants est inférieur à 10 000, le taux de sondage sera de 10% soit une ligne sur 10.

A noter que :

Pour des quantités inférieures à 500 plants, et les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN** et **PLANT CHAMPIGNON®** : Nous vous demanderons de nous retourner les plants morts, avec leurs étiquettes respectives agrafées sur les plants, afin de vous les remplacer dans les mêmes conditions que celles énoncées précédemment.

Pour les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN** et **PLANT CHAMPIGNON®**, la garantie de reprise est portée à 100% si les plants sont protégés après plantation avec une gaine de type « Climatic » et paillés avec une dalle de type feutre végétal ou un film polyéthylène. Dans le cas où les plants ne sont pas protégés et paillés, c'est le cadre général de garantie de reprise qui s'applique, soit un taux de reprise minimum de 90%.

La présente garantie ne s'appliquera en aucun cas aux plants remplacés par le vendeur en exécution de la présente clause.

Les principaux aspects positifs d'un management Qualité pour les clients d'une entreprise sont : *La Garantie de Satisfaction Client et la Traçabilité*

Satisfaction Client

Le management qualité, c'est la garantie de satisfaction de nos clients

Toutes les activités de nos pépinières sont organisées pour donner une garantie de satisfaction à nos clients sur les produits et les services que nous leur fournissons.

C'est le cas en particulier de nos productions et préparations de commandes de **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** et jeunes plants élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**

Notre système de management Qualité couvre :

- Nos méthodes de production, contrôle de l'inoculum, modalités de semis, inoculation, surveillance de la production et contrôle de la mycorhization avant la livraison.
- Nos méthodes de préparation de commande.
- Les contrôles et validations effectués à chaque étape.
- Les modalités de réalisation de toutes ces étapes sont définies et rigoureusement appliquées.

Les outils de surveillance de nos processus, et les audits réguliers nous permettent de disposer d'un système de management par la qualité efficace et proactif, qui place la satisfaction du client en tant que but de notre organisation.

L'un de nos outils de mesure de l'efficacité de notre système qualité est l'enquête satisfaction client systématique, que nous menons au lendemain de chaque livraison, et dont les résultats sont chaque année proche de 100% de satisfaction.



Chantier AZF Toulouse :

Sorbus domestica endomycorhizé HAUTE PERFORMANCE® 4 ans après plantation. Les plants étaient âgés d'un an en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® et mesuraient 20 cm et plus lors de la plantation.

M Yves SCHUHL DG Chimie RETIA Groupe Total 92078 Paris La Défense :

"Effectivement, ce que nous pouvons dire sur ce sujet c'est que la Pépinière Robin a fourni les plants feuillus mycorhizés contrôlés Haute Performance en vue de la re-végétalisation de l'ancien site industriel de Toulouse.

Nos conditions de plantations sont difficiles et les plants mycorhizés ont été une solution très positive pour les sols sans matière organique.

Par exemple, sur la parcelle « bw5 », les taux de reprises ont été supérieurs à 95%.

De plus, la livraison en caisse **ROBIN ANTI-CHIGNON®** facilite la manutention et le stockage sur chantier.

Nous sommes globalement très satisfaits des prestations de la Pépinière ROBIN."

Traçabilité et identification

Le métier de pépiniériste consiste à élever sur plusieurs années des végétaux de multiples essences et origines, qui vont passer par différents stades de culture, depuis la graine jusqu'au jeune arbre.

L'identification correcte et complète des végétaux, et la sauvegarde de ces informations tout au long du processus de culture que l'on appelle «traçabilité», est indispensable à la bonne gestion d'une pépinière.

Les Pépinières ROBIN ont mis en place des modalités d'identification et de traçabilité très strictes sur les lots de graines et de végétaux mis en œuvre.

Il s'agit de gérer, sur plusieurs années :

- Des végétaux différents, au niveau du genre, de l'espèce, de la variété,
- Des origines différentes,
- Des conditionnements différents,
- Des gestions séparées de certains lots, contrats de culture par exemple,
- Voire des associations avec des lots de différentes souches de champignons, dans le cas de **PLANTS HAUTE PERFORMANCE®** mycorhizés et contrôlés, et en particulier les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®**.

Ainsi, chaque étape de production, depuis la réception des graines jusqu'à la préparation des commandes, est décrite dans un mode opératoire détaillé qui définit les modalités d'identification des lots.

Les principales dispositions d'identification et de traçabilité consistent à étiqueter de manière exhaustive les lots, à reporter les informations adéquates sur les documents d'enregistrement, à tenir à jour les plans de pépinière, à gérer le stock informatique.

En plus de l'identification du produit, les étapes tracées comprennent aussi l'identification de l'opérateur.

ROBIN PÉPINIÈRES ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Le développement durable est devenu pour les Pépinières ROBIN une préoccupation majeure.

Grâce au cadrage de nos activités dans un système de management Qualité, nos méthodes de production sont depuis longtemps rationalisées et ont pour conséquence d'éviter les surconsommations et gaspillages.

Mais nous avons décidé d'aller plus loin dans le respect de l'environnement, en nous engageant dans des démarches volontaires de certification environnementale :

- Certification MPS depuis 2010
- Certification Haute Valeur Environnementale (HVE) en 2023

Certification MPS

Ce label international, spécifique à la production horticole et pépinière, certifie une démarche volontaire raisonnée autour de l'impact environnemental.

La démarche MPS nous engage dans le développement durable en diminuant progressivement l'utilisation de pesticides, d'engrais, d'énergie, d'eau, et en traitant les déchets de manière responsable.

La méthode consiste en un enregistrement rigoureux et continu des produits utilisés, suivi mensuellement par l'organisme certificateur, et nous oblige à diminuer chaque année notre consommation de pesticides, engrais et énergie dans une dynamique d'amélioration permanente.

Une note sous forme de lettre (MPS-A, B ou C) nous est attribuée en fonction de nos performances par rapport à des standards de consommation établis par l'organisme MPS à partir de l'ensemble des adhérents MPS(1).

À noter : Notre entreprise a reçu dès sa première certification en 2010 la plus haute qualification, et l'a conservée depuis : MPS-A+ sous le numéro 802987

(1) MPS en chiffres en 2019 :

Monde : 3 100 producteurs certifiés, 31 500 hectares

France : 94 producteurs certifiés, 2 900 hectares de culture en pépinière et horticulture

Démarche HVE

La Haute Valeur Environnementale (HVE) est une démarche de certification volontaire, mise en œuvre pour valoriser de bonnes pratiques environnementales.

Elle correspond au niveau le plus élevé du dispositif de certification environnementale des exploitations agricoles de la réglementation nationale française(2).

Elle garantit que les pratiques agricoles utilisées sur l'ensemble de nos exploitations préservent l'écosystème naturel et réduisent au minimum la pression sur l'environnement.

La certification Haute Valeur Environnementale est fondée sur quatre thématiques :

- la préservation de la biodiversité (insectes, arbres, haies, bandes enherbées, fleurs ...) ;
- la stratégie phytosanitaire ;
- la gestion de la fertilisation ;
- la gestion de l'irrigation.

Pour chaque thématique, elle s'appuie sur différents indicateurs mesurant la performance environnementale de l'exploitation.

Pour conserver cette mention, les exploitations agricoles sont auditées au moins une fois tous les dix-huit mois par un organisme certificateur agréé par le ministère chargé de l'agriculture. Cet audit permet de s'assurer du respect des seuils des indicateurs de performance environnementale tout au long de la durée de validité du certificat.

(2) Au 1er janvier 2023, les exploitations agricoles certifiées HVE sont au nombre de 36 225, soit environ 9,3 % des exploitations agricoles françaises et couvrent au moins 2,15 millions d'hectares, soit environ 8,0 % de la surface agricole utile française.

La certification HVE est complémentaire à la démarche MPS :

MPS qualifie une faible consommation d'intrants. L'enregistrement rigoureux des données pour MPS permet de mesurer une partie des indicateurs requis par HVE.

HVE qualifie, elle, de façon plus complète, de bonnes pratiques environnementales.



LE LABORATOIRE DE MYCORHIZATION CONTRÔLÉE



Pierre CAMMALLETTI et Flavie CLARIOND, responsable du programme de mycorhization contrôlée.



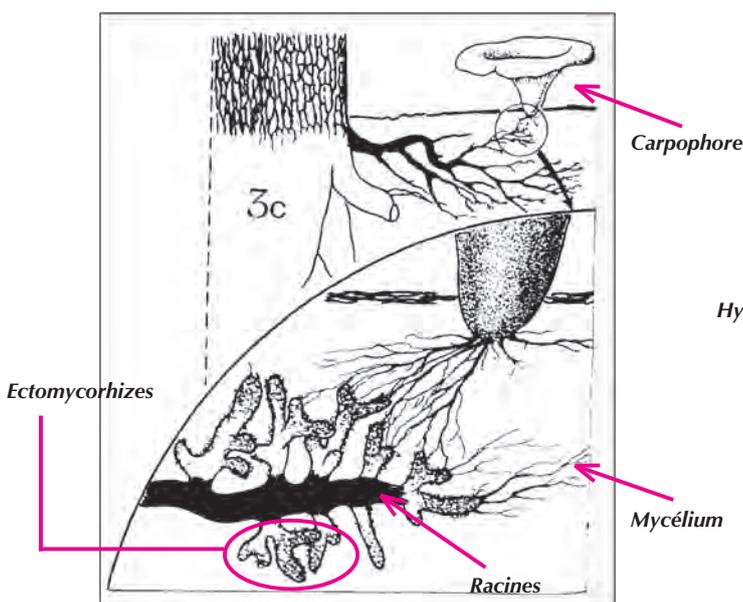
Marie Touche, le 3ème membre de notre équipe laboratoire qui assure le suivi et le contrôle de la production des plants truffiers en pépinière.

Pourquoi la mycorhization contrôlée ?

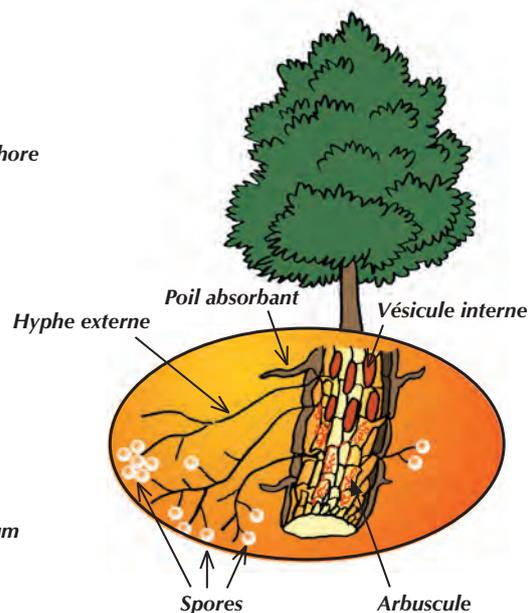
En matière de trufficulture (comme en fungiculture), la mycorhization figure en tête de liste des notions importantes à appréhender et à comprendre. C'est en effet grâce au procédé de mycorhization qu'il est désormais possible de cultiver des truffes ou des champignons à partir de plants forestiers (chênes, noisetiers, cèdres, pins ou bien encore tilleul). Mais en quoi consiste au juste cette mystérieuse mycorhization? Que se cache derrière cette technique? Comment s'opère-t-elle et quels en sont les principaux avantages? C'est ce que nous allons voir ensemble à travers ce guide explicatif relatif à la mycorhization contrôlée.

Qu'est-ce que la mycorhization au juste ?

La mycorhization consiste à faire cohabiter les racines d'un végétal (un arbre) avec des souches de champignons préalablement sélectionnées. Le but de ce « mariage » étant de générer une symbiose entre la plante et les champignons. L'arbre va bénéficier des éléments nutritifs induits par la présence du champignon (azote ou phosphore par exemple), tandis que le champignon se nourrira des sucres issus de la photosynthèse de l'arbre. Vous l'aurez donc compris, la mycorhization est une « alliance » gagnant/gagnant entre une plante et des souches fongiques (des champignons). De la rencontre entre ce champignon (du grec mukês) et d'une racine (rhiza) de l'arbre naît ce qu'on appelle la mycorhize. En plus de favoriser les échanges nutritifs, la mycorhize peut offrir à la plante une protection renforcée contre la pollution éventuelle du sol. Le champignon est en effet capable de filtrer les polluants ce qui a pour effet de sauvegarder les racines environnantes et aide à l'alimentation hydrique de l'arbre entraînant ainsi une meilleure résistance à la sécheresse.



Détail d'une Racine Ectomycorhizée



Détail d'une Racine Endomycorhizée

Pourquoi recourir à la mycorhization contrôlée ?

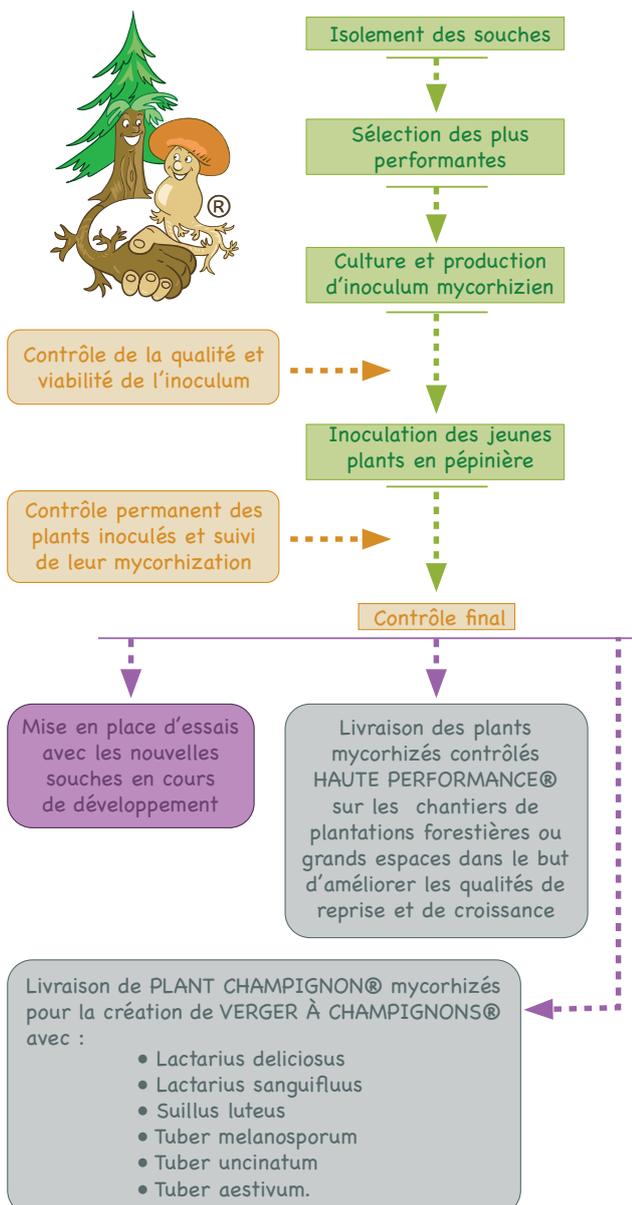
Deux buts distincts :

1/ Produire des plants mycorhizés contrôlés HAUTE PERFORMANCE®

Comme expliqué précédemment, la mycorhization **contrôlée** permet de renforcer l'apport nutritif d'une plante ou d'un arbre sans recourir à des engrais chimiques. Elle permet également d'améliorer son alimentation hydrique et ainsi à l'arbre de mieux résister à la sécheresse. Elle offre également un véritable rempart contre les effets néfastes de la pollution des sols sur les végétaux. Cette technique de symbiose assistée aboutit à **une amélioration des performances de reprise et de croissance des jeunes plants utilisés en plantation**. Que ce soit dans le cadre de reboisement ou de végétalisation et particulièrement sur des sols pauvres ou difficiles (terres agricoles, friches industrielles, carrières, espaces ravagés par un incendie...), le recours à des plants **mycorhizés contrôlés HAUTE PERFORMANCE®** permet d'obtenir de bien meilleurs résultats qu'avec des plants forestiers traditionnels, en particulier en cas de sécheresse.

2/ Le deuxième but de la mycorhization contrôlée consiste à produire des plants mycorhizés avec des champignons comestibles, TRUFFES, LACTAIRES ou BOLETS pour créer des VERGERS TRUFFIERS et des VERGER À CHAMPIGNONS®

Concrètement, comment s'opère la mycorhization contrôlée ?



L'objectif de la mycorhization contrôlée est de reproduire de façon contrôlée cette association que la nature génère elle-même de façon aléatoire **à savoir amorcer et faciliter la symbiose entre les racines d'un jeune plant et des champignons.**

Pour cela, on va inoculer le champignon ou la truffe auprès d'un jeune plant élevé dans des conditions proches de la stérilité (sa jeunesse étant la garantie qu'il n'est pas déjà en symbiose avec un autre champignon).

Sur le papier, cette opération semble aisée, mais elle suppose plusieurs étapes préalables qui sont :

- l'**isolement des souches de champignon ou de truffe**
- la **sélection des souches les plus performantes**
- leur **mise en culture pour produire l'inoculum mycorhizien**

À ce stade, rien n'est encore gagné et il convient de procéder à un premier contrôle de qualité pour s'assurer de la viabilité de l'inoculum obtenu. Si ce contrôle confirme la pérennité de l'inoculum mycorhizien alors l'inoculation des jeunes plants s'opère en pépinière. Durant les mois qui suivent l'inoculation, les plants sont surveillés et contrôlés régulièrement afin de s'assurer que la mycorhization est bien effective et qu'elle évolue positivement.

Un contrôle final de la bonne mycorhization est effectué avant expédition.

Au terme de ce processus, **on obtient donc un jeune plant mycorhizé contrôlé HAUTE PERFORMANCE®, prêt à être planté.**

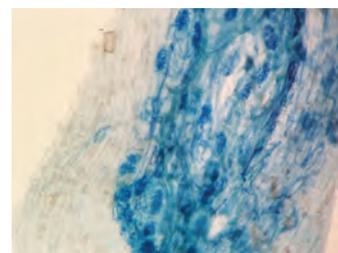
Endomycorhize v/s ectomycorhize, quelles différences entre les deux ?

Il existe différents types de mycorhizes, mais nos travaux portent plus particulièrement sur les endomycorhizes et les ectomycorhizes dont voici les caractéristiques et différences :

- Les Ectomycorhizes** ne concernent que 3 à 5 % des espèces végétales terrestres, mais elles ont une importance forestière considérable.
 Les ectomycorhizes présentent un intérêt pour :
 - la production de champignons comestibles (lactaire, bolet, amanite, chanterelle, truffe noire du Périgord, truffe de Bourgogne, truffe blanche d'été ou bien encore truffe blanche d'Italie).
 - le milieu forestier en s'appliquant sur un large éventail d'hôtes conifères ou feuillus : Pin (Pinus), Épicéa (Picea), Sapin (Abies), Chêne (Quercus), Noisetier (Corylus), Châtaignier (Castanea), Tilleul (Tilia), Cèdre (Cedrus)...
- Les endomycorhizes** représentent la forme de symbiose la plus répandue puisqu'elles colonisent plus de 90 % des plantes terrestres. Elles concernent particulièrement des espèces ornementales ou fruitières mais elles sont associées aussi à des espèces forestières telles que le Frêne (Fraxinus), l'Érable (Acer), le Noyer (Juglans) ou bien encore le Prunus.



Ectomycorhize de *laccaria bicolor* sur le système racinaire.



Endomycorhize vue au microscope après coloration.

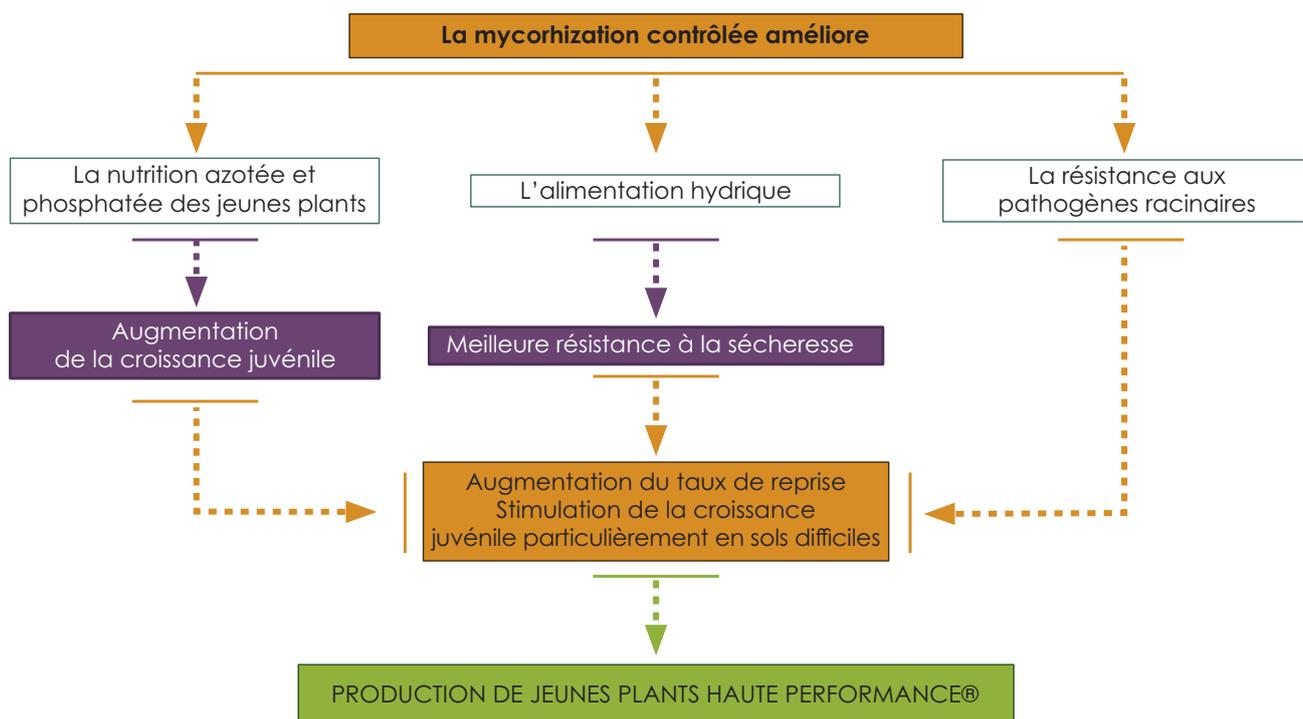
Quels sont les avantages de la mycorhization contrôlée ?

Les mycorhizes (l'association symbiotique entre plante et champignon) existent naturellement dans les pépinières traditionnelles. Il s'agit le plus souvent de champignons sans intérêt pour le développement ultérieur des plants. En forêt également les mycorhizes sont abondantes et sont nécessaires à la bonne croissance des arbres. Mais elles disparaissent très rapidement, 1 à 2 ans seulement après une coupe rase.

En revanche, les mycorhizes sont totalement absentes sur les anciennes terres agricoles et au sein des sites perturbés (routes, autoroutes, mines, carrières, friches industrielles). Dans ces conditions les plants traditionnels montrent leurs limites et peuvent rencontrer d'énormes problèmes de reprise et de croissance.

C'est pourquoi, ROBIN PÉPINIÈRES a développé la mycorhization contrôlée, sous licence et contrôle de l'INRAE, permettant d'améliorer les performances des jeunes plants, et d'augmenter fortement leurs taux de reprise dans des chantiers en conditions difficiles.

Les intérêts et le rôle de la mycorhization contrôlée, sont multiples, vous pouvez les découvrir simplement et en détails à travers le schéma ci-dessous :



Vous l'aurez sans doute compris, **les principaux avantages des plants mycorhizés contrôlés résident dans :**

- leur **taux de reprise supérieur** à ceux des plants classiques (on améliore nettement les résultats des plantations),
- leur **croissance plus régulière et rapide**,
- leur **aptitude à s'accommoder de terrains pauvres ou difficiles**,
- leur **meilleure résistance à la sécheresse**

Les Pépinières ROBIN, **leader MONDIAL de la mycorhization contrôlée**

Les pépinières ROBIN, sont aujourd'hui leader en matière de recherche et d'innovations autour de la mycorhization. Leurs travaux sur le sujet ont débuté dans les années 1960 et dès 1998, ils étaient récompensés du Prix des Sciences de la Vie, pour leurs travaux de Recherches et Développement sur la mycorhization contrôlée.

Ce travail nous permet d'être actuellement la seule pépinière en Europe capable de maîtriser toutes les étapes de production et de contrôle des plants mycorhizés avec différents champignons sur un large éventail d'essences hôtes pour différents types d'utilisations (VERGERS TRUFFIERS, VERGERS À CHAMPIGNONS®, reboisement, végétalisation en milieu difficile...)

Faire appel aux Pépinières ROBIN, c'est donc bénéficier à la fois :

- Des conseils et du savoir-faire de nos équipes **de production et du laboratoire**
- De l'analyse physico-chimique de vos échantillons de sol et des conseils qui en découlent
- De **la livraison à domicile**
- De **la garantie de reprise**

Le laboratoire de mycorhization contrôlée Robin

Depuis 1990, **ROBIN PÉPINIÈRES** a fait le choix délibéré de développer la mycorhization contrôlée en interne, dans notre propre laboratoire. Les recherches et développement se sont poursuivis depuis de nombreuses années avec la volonté constante d'innover et d'améliorer la qualité de nos productions.

L'activité de notre laboratoire de mycorhization contrôlée comporte de multiples étapes depuis l'isolement des souches jusqu'au contrôle final des plants mycorhizés avant leur expédition.



A noter que le développement de la mycorhization contrôlée a été réalisé dans le cadre de programmes européens, avec l'aide de l'ANVAR et en collaboration avec :

- l'INRAE
- le CEMAGREF
- le CNRS de Nancy
- l'Université de Diepenbeek (Belgique)
- l'université de Cologne (Allemagne)
- l'université de Cracovie (Pologne)
- l'université de Kiev (Ukraine)
- l'université de Budapest (Hongrie)
- l'IPLA (Institut de la Région Piémont Italie)



LES PLANTS HAUTE PERFORMANCE® ENDOMYCORHIZIENS



Chantier de revégétalisation du site de l'Usine AZF à Toulouse Plantation sur terrain totalement inerte après un traitement du sol à la chaleur pour la dépollution.

Acer campestre endomycorhizé **HAUTE PERFORMANCE®**, élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R400cm3, hauteur de 20 cm et plus, âgé de 1 an à la plantation, résultat et photo 4 ans après : hauteur moyenne 200 à 250 cm, taux de reprise > 95% (NB les gaines de protection mesurent 1,20m).

M. Yves **SCHUHL DG Chimie RETIA Groupe Total** 92078 Paris La Défense :
« Effectivement, ce que nous pouvons dire sur ce sujet c'est que la **Pépinière ROBIN** a fourni les plans feuillus mycorhizés Haute Performance en vue de la re-
végétalisation de l'ancien site industriel de Toulouse.

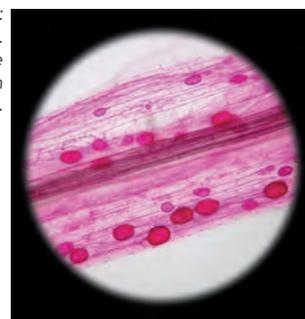
Nos conditions de plantations sont difficiles et les plants mycorhizés ont été une solution très positive pour les sols sans matière organique.

Par exemple, sur la parcelle bw5, les taux de reprises ont été supérieurs à 95%.

De plus, la livraison en caisse **ROBIN ANTI-CHIGNON®** facilite la manutention et le stockage sur chantier.

Nous sommes globalement très satisfaits des prestations de la Pépinière ROBIN. »

Racines de PRUNUS Mahaleb endomycorhizées :
observation au microscope grossissement 200 fois.
On observe la présence d'arbuscules et de
vésicules caractéristiques de la colonisation
endomycorhizienne par glomus.



LES ENDOMYCORHIZES

Les **endomycorhizes** sont le type d'association mycorhizienne le plus répandue dans la nature.

Le pH du sol est un des facteurs importants dans le choix de l'espèce mycorhizienne la mieux adaptée au site de plantation.

Les performances des plants mycorhizés dépendront directement du choix de l'espèce mycorhizienne.

Nous produisons dans notre laboratoire une gamme de champignons adaptés aux différentes essences hôtes, aux différents types de conditions stationnelles, et de sols en particulier.

Les endomycorhizes à arbuscules telles que Glomus intraradices, que nous avons sélectionnées dans notre laboratoire, intéressent de nombreuses plantes principalement des essences feuillues arbres et arbustes : ACER, JUGLANS, PRUNUS, CORNUS, FRAXINUS...

Le principe de cette association est simple : le champignon microscopique pénètre dans les cellules des racines de la plante hôte et s'y multiplie, en donnant des arbuscules ou des vésicules, organes de résistance du champignon.

Ce champignon se développe, aussi à l'extérieur sous forme de filaments. Ces filaments ayant un double rôle ils constituent tout d'abord la surface d'échange avec le sol et ils vont donner naissance à des spores (organes de reproduction du champignon).

Ces systèmes permettront un développement très rapide du processus de revégétalisation.

La présence de ce champignon au cœur des racines favorise le développement de l'arbre en multipliant les possibilités d'échange avec l'extérieur en rendant les éléments nutritifs du sol plus accessibles à l'arbre. Il favorise aussi l'absorption de l'eau par l'arbre.

Un stimulant biologique naturel

Le champignon situé dans les racines ne subit pas de stress lors de la plantation.

Ce champignon étant un stimulant biologique naturel :

Il limite l'apport d'engrais complémentaire

Les plantes mycorhizées étant plus robustes elles sont moins sensibles aux agents pathogènes.

Les jeunes plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhizés permettent d'améliorer le taux de reprise et la croissance juvénile sur les chantiers en conditions difficiles, et en sol non forestier tels que :

- Carrières,
- Terrains de remblais,
- Abords routiers ou autoroutiers
- Lignes de chemins de fer
- Terres agricoles
- Friches industrielles...

LES PLANTS HAUTE PERFORMANCE® ECTOMYCORHIZIENS

Les Ectomycorhizes que nous cultivons :

Hebeloma crustuliniforme

La souche d'Hebeloma crustuliniforme ROBIN que nous avons sélectionnée dans notre laboratoire, permet d'obtenir l'amélioration significative des résultats en plantation sur terrains calcaires.

Il supporte assez bien les terrains humides, un peu argileux.

Les principaux plants mycorhizés contrôlés **HAUTE PERFORMANCE®**, mycorhizés avec **Hebeloma crustuliniforme ROBIN** que nous proposons :

FAGUS sylvatica
QUERCUS ilex
PINUS halepensis
PINUS pinea

- PINUS nigra austriaca
- QUERCUS pubescens
- CEDRUS atlantica
- PINUS laricio Calabrica

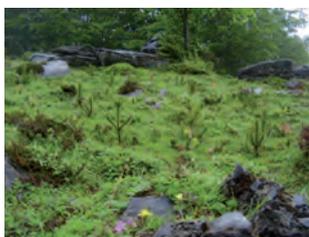


Fructification en pépinières d'HEBELOMA crustuliniforme sur PINUS halepensis en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®R400

Station de Gourette Altitude 1800/2000m :



Chantier SGREG Vitrolles Cistus albidus et Hebeloma crustuliniforme



Pinus Sylvestris mycorhizé contrôlé HAUTE PERFORMANCE® avec *Laccaria bicolor* Robin élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400, plantation à l'âge de 2 ans hauteur 12 cm et plus à la plantation, photo prise 2 ans après la plantation taux de reprise 99%, hauteur moyenne des plants 60 à 80 cm.

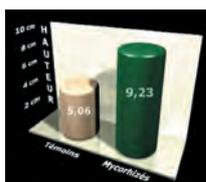


Pinus uncinata mycorhizé contrôlé HAUTE PERFORMANCE® avec *Laccaria bicolor* Robin élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400, plantation à l'âge de 2 ans hauteur 12 cm et plus à la plantation, photo prise 2 ans après la plantation taux de reprise 99%, hauteur moyenne des plants 40 à 60 cm.

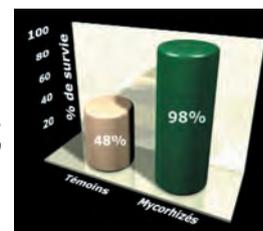


PINUS laricio corsicana. Plantation sur sols hostiles. (Verses de houillères) ONF Alès (30). Croissance de 60 cm au cours de la 3e saison de végétation.

Augmentation de la croissance juvénile du PINUS laricio corsicana 1+0 GR430 mycorhizé avec LACCARIA bicolor. Mesures 2 ans après plantation.



Amélioration du pourcentage de survie du PINUS laricio corsicana 1+0 GR430 mycorhizé avec LACCARIA bicolor. Mesures 2 ans après plantation.



Monsieur MEILLAND REY société SATMA département exploitation de carrières 38081 L'ISLE D'ABEAU

L'utilisation des plants mycorhizés contrôlés est particulièrement intéressante dans les revégétalisations de sites dégradés comme les carrières. « L'exploitation des carrières doit être conduite avec sérieux pour garantir une production de qualité et permettre des réaménagements coordonnés exemplaires ».

Nos conditions de plantation, souvent difficiles, nous ont contraints à rechercher les méthodes les plus adaptées garantissant reprise et développement rapide. Notre choix s'est ainsi porté sur des plants mycorhizés contrôlés.

Nous mettons ainsi en œuvre depuis de nombreuses années soit en achat direct, soit sous contrat de culture aux **Pépinières ROBIN** différentes essences afin de reforester nos sites exploités.

Laccaria bicolor ROBIN

Les plants mycorhizés contrôlés avec la souche de *Laccaria bicolor* ROBIN, sélectionnée dans notre laboratoire permettent d'améliorer les résultats des plantations réalisées en terrains acides ou décarbonatés.

Quelques unes des essences hôtes disponibles mycorhizées et contrôlées avec *LACCARIA bicolor* ROBIN :

FAGUS sylvatica
QUERCUS borealis
QUERCUS sessiliflora
CEDRUS atlantica

- LARIX decidua
- PINUS laricio corsicana
- PINUS nigra austriaca
- PINUS pinea

N'hésitez pas à nous consulter pour recevoir la liste de notre disponible en jeunes plants feuillus et résineux mycorhizés HAUTE PERFORMANCE®

SUILLUS Collinitus

Améliore la reprise et le développement des Pins en particulier :

- PINUS nigra austriaca
 - PINUS halepensis
- Sur sols calcaires et marneux
-
- PINUS pinea
 - PINUS pinaster
 - PINUS sylvestris
 - PINUS laricio salzmann
- Sur sols décarbonatés



Fructification en pépinières de RHIZOPOGON rubescens sur PINUS nigra austriaca en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430



Fructification en pépinières de SUILLUS collinitus sur PINUS pinea

PISOLITHUS tinctorius

Favorables à :

- PINUS pinaster
 - PINUS pinea
- Sur sols décarbonatés

RHIZOPOGON rubescens

Ce champignon est assez indépendant des types de sols, mais il bénéficie principalement à :

- PINUS pinea
 - PINUS pinaster
- Sur sables des dunes côtières

Vous pouvez trouver sur notre site internet : www.robinpepinieres.com à la rubrique "catalogue", par ordre alphabétique, tous les plants HAUTE PERFORMANCE®, en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® que nous pouvons vous proposer.

MYCOREM

Les **Pépinières ROBIN**, dans le cadre d'un contrat européen : MYCOREM, ont produit des plants mycorhizés destinés à être replantés sur des sites pollués. (Pollution naturelle (sel), ou pollution industrielle (métaux lourds).

Ces plantations expérimentales sont suivies au niveau reprise et développement des plants par les organismes scientifiques respectifs des différents pays associés dans ce programme. (Ukraine, Allemagne, Belgique, Pologne, Pays Bas...)

Le but de **MYCOREM** est de mettre en évidence l'intérêt des plants mycorhizés avec certaines souches sélectionnées, dans la Phytoremédiation des zones polluées.

Dans ce programme, les deux types de mycorhizes ont été utilisés : **endomycorhizes** et **ectomycorhizes**.



Meeting annuel MYCOREM. Visite de plantations expérimentales en France

Les résultats obtenus :

- **SUILLUS luteus** a permis d'augmenter très significativement le taux de survie des Pinus sylvestris sur sols pollués en métaux lourds (zinc, cuivre, cadmium) sur une plantation en Belgique Dr Jan Colpaert. Belgique).
- **SUILLUS luteus** et **HEBELOMA crustuliniforme** ont amélioré le taux de survie des pins sylvestres sur terrains pollués par des hydrocarbures et du zinc. CNRS Nancy (54).
- **HEBELOMA crustuliniforme** a montré un intérêt pour l'augmentation de la croissance juvénile des pins et des feuillus sur sols pollués chimiquement par du lindane. Ste Triton Allemagne
- **LACCARIA bicolor R.** inoculé sur **FAGUS sylvatica** a permis d'induire une tolérance au chlorure de sodium à des concentrations significatives. Expérience sur végétaux en conteneur (Dr Ingrid Weissenhorn)

Il apparaît donc que les souches sélectionnées induisent une tolérance à ces métaux lourds et les plants mycorhizés survivent et poussent sur ces terrains là, contrairement aux plants classiques.

Nous vous conseillons de faire réaliser une analyse physico-chimique de votre sol avant toute plantation de plants HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés et contrôlés. A partir des résultats de cette analyse et de la description des conditions stationnelles de votre terrain, nous pourrons utilement vous conseiller sur la souche de champignon et l'espèce hôte qui vous donneront les meilleurs résultats, sur votre chantier.

DOUGLAS S238N® HAUTE PERFORMANCE®

Plants de douglas mycorhizés par **LACCARIA bicolor S238N**
sous licence et contrôle **INRAE**

Ces plants sont inoculés avec le champignon **ectomycorhizien LACCARIA bicolor S238N** sélectionné par le **Centre INRAE de Nancy**. Des recherches ont été menées par l'**INRAE** en partenariat avec notre pépinière et celle d'un collègue. Après plusieurs années d'essais, cette collaboration a débouché sur une production commerciale. Ceci nous permet de vous proposer des plants plus performants en plantation que les plants traditionnels mycorhizés naturellement, car la mycorhization " naturelle " de pépinière n'apporte pas d'avantage à la plante. La figure ci-dessous montre les résultats obtenus depuis plus de dix ans par l'**INRAE** dans un réseau de plantations comparatives.

Le contrôle effectué dans notre pépinière par l'**INRAE** garantit un bon niveau de mycorhization par la souche **Licence et contrôle INRAE** inoculée, conformément à un cahier des charges strict. **LACCARIA bicolor S238N** est une souche provenant de l'aire naturelle du Douglas dans le nord-ouest des Etats Unis. Elle est donc particulièrement adaptée à cette essence dont elle stimule la croissance initiale pendant au moins dix ans.

L'économie d'un dégageant est un objectif réaliste compte tenu des résultats expérimentaux de l'**INRAE**.

Les mycorhizes sont des organes fragiles, sensibles aux conditions extérieures. La mycorhization est très fragile et disparaît rapidement au contact de l'air. Le **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** permet le développement d'un beau système racinaire, et met la mycorhization à l'abri des contaminants. Le godet préserve le système racinaire et les mycorhizes intacts jusqu'au moment de la plantation conservant ainsi tout le bénéfice de la mycorhization contrôlée.

Comme le montrent les résultats des essais, les plants inoculés avec la souche **LACCARIA bicolor S238N** doivent être installés sur des sols acides : pH (eau) optimum du sol 5 à 5.5. On évitera d'installer ces plants sur des sols envahis de graminées.



PSEUDOTSUGA douglasii mycorhizé Laccaria bicolor S238N HAUTE PERFORMANCE® élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400, âge de 6 mois. Olga observe les fructifications de Laccaria bicolor S238N sur la motte.

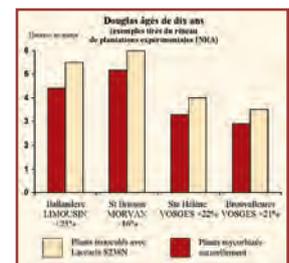


Chantier Coforêt à Ronno (69) Pseudotsuga douglasii HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés avec Laccaria Bicolor S238N, plantation en godet ROBIN ANTI CHIGNON® R200 cm, âgé d'un an hauteur de 15 cm et plus, photo prise 2 ans et demi après plantation hauteur moyenne des plants 150 à 180 cm, taux de reprise 99%, un seul dégageant a été effectué.

Le contrôle est matérialisé par une étiquette millésimée et numérotée, posée sur chaque caisse de plants.



Les mycorhizes sont des organes mixtes racine-champignon. Elles sont le siège d'une symbiose, c'est à dire une association à bénéfice mutuel : l'arbre procure des sucres au champignon qui en retour, achemine l'eau et les minéraux vers la racine, tout en la protégeant contre certains pathogènes et en produisant des régulateurs de croissance. Les champignons mycorhiziens sont nombreux, mais certains, comme **LACCARIA bicolor S238N**, sont plus performants que d'autres pour stimuler la croissance des arbres.



Racines de Douglas s238N® mycorhizées avec Laccaria bicolor s238N®

TÉMOIGNAGES CLIENTS



L'inoculum Truffier Robin, prouve encore plus cette année son efficacité ! En effet, malgré les conditions de canicule et sécheresse de cette année 2022, grâce à l'inoculum Truffier Robin que j'utilise régulièrement depuis 6 ans, j'ai une excellente récolte en *Tuber melanosporum* et les truffes se trouvent principalement dans les « pièges à truffes ». Merci aux Pépinières ROBIN pour la qualité de leurs plants Truffiers, et de leur inoculum. Les conseillers ne sont pas les payeurs, mais là, en l'occurrence j'attire votre attention, les résultats sont là.

M. **COURSAUD Jean-Francois** (79)



M. Baudrion devant un PLANT TRUFFIER ROBIN® *Quercus ilex* qui a produit sa 1ère *Tuber melanosporum* à 4ans.

J'ai effectué dernièrement trois plantations avec des plants d'origine ROBIN en godet R430.

Une en Mars 2018 de 100 plants.

Une en Mars 2019 de 1 100 plants.

Une en Novembre 2020 de 800 plants.

En Janvier 2023, la première plantation a eu 10 arbres qui ont ouvert et la deuxième plantation a eu 1 arbre qui a ouvert.

Une reprise des plants a presque 97%.

Belle mycorhization et 1ère truffe à 4 ans.

Bravo et merci.

M. **BAUDRION** (13)



Depuis 20 ans je plante des plants truffiers de différentes pépinières.

En 2019, j'ai planté trois rangés de plants truffiers, chaque rangé correspondant à une pépinière.

J'ai remarqué une nette différences de développement des arbres Robin (la rangée du milieu).

Les arbres sont plus grands et vigoureux !

Je renouvelle toute ma confiance aux pépinières Robin® et les remercie pour la qualité de leurs produits. Et si je devais replanter je choisirai alors des plants Robin® uniquement.

Un **client ROBIN** dans le Var (83)

Bientôt deux ans déjà !

Mon projet est né en Février 2021 et s'est concrétisé en Juin de la même année. Les résultats d'analyses de terre de la parcelle en main très importants pour la décision de la plantation des truffiers.

Une visite des pépinières Robin à Saint Laurent du Cros s'est imposée en compagnie de Mme Christine Robin. Après l'historique de l'entreprise familiale, le principe de la mycorhization et de la culture des plants, une visite de la parcelle de truffiers a été faite. Le sérieux, la rigueur de l'entreprise et la qualité des plants m'ont convaincu.

Commande des plants en Août 2021, plantation en Octobre 2021 : Chêne Truffiers pour truffe blanche d'Italie, Tilleul Noisetier et Charme pour truffe noire du Périgord et de Bourgogne.

C'est aujourd'hui 425 pieds de truffiers qui se développent en Normandie, dans l'Eure. Seulement 5 plants n'ont pas repris ayant traversé canicule, froid printanier et baisse des précipitations (palier par un arrosage).

Très satisfait de la vigueur des plants et de l'accompagnement de la Maison Robin et de Mr Maxime Voisin le technicien du secteur pour les conseils de plantations et suivi, « C'est absolument un gage de réussite pour cette belle aventure »

Aujourd'hui, je ne peux que conseiller à tous ceux qui veulent se lancer dans cette activité de se diriger en toute confiance vers la Maison Robin Pépinières.

M. **DUTRY Rémi** (27)



Quercus pubescent mycorhizé avec *Tuber magnatum*. Âgé à la plantation de 1an, H : 25cm/+ en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm3. Photo 18 mois après la plantation, H : 1,20m.

PLANTS TRUFFIERS ROBIN®

TÉMOIGNAGES CLIENTS



M. **JOSEPH Jean-Louis** (84)

Depuis une douzaine d'années, j'achète des plants de chênes mycorhizés à la pépinière Robin. Les plants sont de bonne qualité et se comportent bien. Il s'est formé le brulé autour de la quasi-totalité des arbres. Je récolte des truffes depuis 3 ans et également cette année malgré les très grosses chaleurs estivales. J'ai pu irriguer régulièrement la plantation avec des micro asperseurs sous pression. La pépinière Robin assure un suivi avec une visite annuelle du technicien. Cette année je complète la plantation avec une trentaine de plants.

M. **JAMART** (34)

Nous avons planté notre première truffière il y a huit ans maintenant, nous avons choisis de prendre les arbres chez Robin Pépinières. Ils nous offrent désormais de beaux brulés, et ont commencé à produire. Nous sommes ravis d'avoir pu bénéficier de leurs conseils.



En 2017, j'ai passé commande aux Pépinières ROBIN de 100 PLANT CHAMPIGNON® mycorhizés avec le Bolet jaune (suillus luteus)
Je n'ai qu'à me féliciter du très bon suivi des Pépinières ROBIN, de leurs conseils avisés pour le choix de mes plants et sur la technique de plantation de mes PLANT CHAMPIGNON®
J'ai toujours eu un très bon accueil téléphonique avec toutes les réponses à mes questions.
Les plants que les Pépinières ROBIN m'ont livrés, étaient de beaux plants.
Et surtout, j'ai eu le plaisir de faire ma première récolte de Bolets Jaunes, 4 ans après la plantation.
Je recommande vivement les Pépinières ROBIN pour leur sérieux et la qualité de leurs PLANT CHAMPIGNON®.

M. **L** (72)

Le 04 novembre 2021

J'habite dans le département de l'Ain dans le bas Bugey et j'ai le plaisir de vous confirmer la 1ère récolte de champignons *Suillus luteus* (ou bolets jaunes des Pins ou nonette voilée) cette année, soit 6 ans après la mise en terre des plants champignons fournis par votre pépinière.

J'ai donc fait ma première récolte cette année, en novembre 2021.

Je vous remercie pour votre professionnalisme.

Cordialement.

A.J.Gascon (01)



Le 25 avril 2018

J'ai obtenu des plants noisetiers-truffiers mycorhizés par *Tuber melanosporum* par l'intermédiaire des Pépinières Robin. Après la 4ème année, les plants ont une excellente croissance en rapport à la symbiose (rapport entre plant hôte & champignon). Je suis satisfait de l'évolution, mais surtout des bons conseils émanant de Madame Christine Robin, à travers qui nous avons pu initier une collaboration basée sur la confiance et l'échange de compétences.

Les pépinières ROBIN n'ont pas seulement un "savoir faire" mais en plus le "faire savoir". Ils m'ont ainsi permis d'initier et de réussir cette culture en collaboration et le soutien d'un laboratoire spécialisé pour les analyses de sol au Liban.

Actuellement, j'ai potentiellement **180 noisetiers-truffiers** qui vont entrer en production en automne 2020.

Jean-Michel, Ingénieur agronome pour le compte de l'Ordre Libanais Maronite (OLM)



Guide pratique de la trufficulture : Comment réussir son verger à truffes ?



Spécialiste de la **production de plants truffiers**, les pépinières ROBIN se proposent de vous accompagner, pas à pas, dans la réalisation de votre truffière. Depuis le choix des plants, la sélection de la parcelle, la méthode de plantation, l'entretien et taille des arbres truffiers... jusqu'au cavage de vos toutes premières truffes, retrouvez tous nos conseils à travers ce **guide pratique de la trufficulture**. Il contient **tout ce qu'il faut savoir pour implanter une truffière avec succès !**

Notez que parallèlement à ce guide, nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous conseiller à chaque étape de la réalisation de votre verger à truffes et ainsi obtenir le meilleur rendement.

Conditions essentielles et facteurs de réussite pour cultiver la truffe

La truffe est un champignon que l'on retrouve naturellement dans diverses régions de France et d'Europe. Toutefois, la culture de ce champignon mycorhizien se heurte à un certain nombre de contraintes. Plusieurs conditions doivent être réunies pour favoriser son développement :

- **La situation géographique** : idéalement, la parcelle doit être située sur un plateau ou présenter une légère pente. Une exposition sud, sud-est ou sud-ouest est recommandée pour assurer un bon ensoleillement. Le sol doit être suffisamment calcaire, bien drainé et riche en matière organique.

- **Les conditions climatiques** sont également importantes, tant pour l'arbre que pour la truffe. Si les saisons doivent de préférence être marquées, le climat ne doit pas être trop rigoureux (sécheresse, gel...). Et en fonction du climat, on choisira l'espèce de truffe la mieux adaptée.

- **Le précédent cultural** (et à la concurrence éventuelle d'autres champignons mycorhizés) influent également directement sur la réussite d'un projet de truffière. Outre ces critères géographiques, climatiques et culturaux, d'autres facteurs sont à prendre en considération afin de mettre toutes les chances de son côté au moment d'implanter un verger à truffes. Ainsi, les trufficulteurs professionnels s'accordent pour dire que 5 facteurs fondamentaux déterminent la réussite et la pérennité d'un projet de truffière :

1. La **qualité des plants truffiers**
2. La **qualité du terrain** (l'aptitude du sol à la trufficulture, ses qualités physiques et chimiques...)
3. La **méthode de plantation** (préparation du sol, protection des plants...)
4. La **possibilité d'irriguer** le verger à truffes.
5. L'**entretien** apporté à la truffière au fil du temps.

Flavie CLARIOND et Marie TOUCHE lors d'un contrôle qualité dans une serre de culture de nos plants truffiers.



1. Le choix des plants truffiers :

Misez sur la qualité des plants mycorhizés

De manière générale, privilégiez des essences d'arbres qui sont déjà naturellement présentes dans votre région. Recensez les feuillus (ou résineux) déjà majoritairement implantés dans les bois et forêts à proximité de vos parcelles. Si le chêne blanc (*Quercus pubescens*) et le chêne vert (*Quercus ilex*) restent des valeurs sûres pour la trufficulture, d'autres essences sont aptes à produire des truffes : noisetier, tilleul, charme, pin, cèdre, hêtre.

Après avoir pris le temps de sélectionner l'essence qui s'acclimatera le plus facilement à votre territoire, ne négligez pas la qualité des plants qui viendront constituer votre truffière. Optez pour les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® dont la mycorhization est contrôlée et qui sont produits selon des méthodes rigoureuses.

Concernant l'âge et la taille des plants truffiers, vous aurez le choix entre de jeunes plants élevés dans des godets de différents volumes : de 0,43L à 3L. Sachez simplement qu'en optant pour des plants élevés dans un godet de plus grand volume, vous optimisez la reprise de vos arbres et leur développement dans les années qui suivent la plantation.

Et dans un godet de plus grand volume : le système racinaire est plus développé. Il possède un plus grand nombre d'apex racinaires et donc plus de mycorhizes.

Dans le milieu trufficole, les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® sont reconnus comme les meilleurs et sont les seuls conjuguant une méthode de production sous licence et contrôle INRAE et une certification environnementale HVE (Haute Valeur Environnementale). Cerise sur le gâteau, les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® sont élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® et bénéficient d'une garantie de reprise !

INRAE



GR1,5 Litres



GR3 Litres

2. Climat et topographie

favorables à l'implantation d'un verger à truffes :



La situation géographique et le climat sont des facteurs éminemment importants pour la réussite d'une truffière. Vous aurez beau avoir choisis les meilleurs plants truffiers, si ces derniers sont implantés dans une zone climatiquement défavorable au bon développement de la truffe, comprenez bien que votre projet a du plomb dans l'aile et que vos futures récoltes s'annoncent compromises...

Avant de vous lancer en trufficulture, il est donc nécessaire de vous assurer que votre position géographique (altitude, orientation, topographie...) et que le climat associé sont compatibles avec la culture d'au moins une espèce de truffe.

A chaque espèce de truffe, son climat de prédilection :

La Truffe noire (*Tuber melanosporum*)

D'une façon générale, la culture de la truffe requiert un climat tempéré. Elle se développera d'autant plus facilement si elle bénéficie des conditions suivantes : un printemps pas trop sec sans gelée tardive, un été chaud avec des périodes sèches limitées à 3 semaines, un automne clément sans gelée précoce et un hiver sans froid intense. Il faut garder à l'esprit que la truffe noire se récolte en hiver, à faible profondeur, et qu'elle peut donc geler... Elle a aussi besoin d'un sol qui se réchauffe bien au printemps, au moment où l'activité mycélienne démarre.

La Truffe de Bourgogne (*Tuber aestivum* var. *uncinatum*)

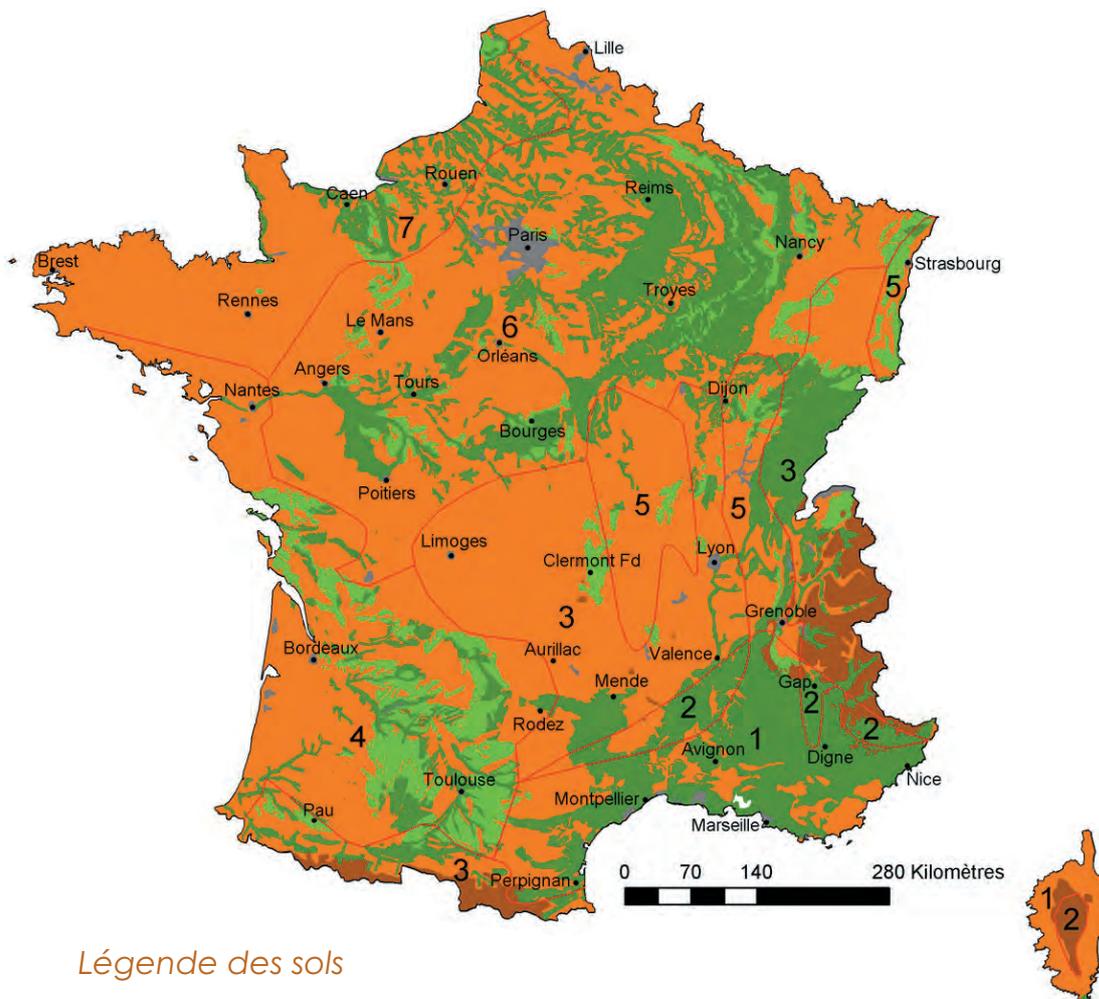
La truffe de Bourgogne s'accommode parfaitement de terrains en pente douce ou de plateaux situés à une altitude de 100 à 1300m, avec une exposition Nord, Nord-Est ou Est (et oui, la *Tuber uncinatum* préfère l'ombre contrairement à la *Tuber melanosporum*...). Les truffières *Tuber uncinatum* supportent les climats variés pouvant aller de climat océanique à continental. En effet, à la différence de la truffe noire du périgord, celle de Bourgogne s'acclimate du gel, sans pour autant supporter de longues périodes de très grand froid : quand les premières gelées automnales surviennent, sa croissance est déjà terminée si bien qu'il est possible de cultiver la *Tuber aestivum* var. *uncinatum* jusqu'en moyenne montagne.

La Truffe d'été (*Tuber aestivum*)

La truffe d'été se cultive dans des endroits plus secs que sa cousine la *Tuber Uncinatum*, sous des climats de type méditerranéen ou même océanique. Son principal danger climatique survient lorsqu'une période de sec et de chaleur succède rapidement à un épisode de gel (ce qui ne survient pas si fréquemment) ... En termes de topographie et d'orientation, on privilégie les plateaux et pentes douces, toutes expositions confondues avec une petite préférence pour le Sud-Est, le Nord-Est et l'Est.

La Truffe blanche d'Italie (*Tuber magnatum*)

Les fonds de vallée ou les versants en pentes faibles (inférieures à 50%) constituent les situations les plus propices au développement de la truffe blanche. L'altitude ne doit pas dépasser 800 mètres avec un optimum au-dessous de 400 m. Les variations de température journalières ou saisonnières doivent être faibles. La *Tuber magnatum* prospère au sein d'une végétation dense où le sol est toujours ombragé. Ce sont là des conditions favorisant une humidité constante du sol en toute saison, ce qui est un facteur déterminant.



Légende des sols

-  Sols favorables à *T.melanosporum* et *T.uncinatum* : roche-mère calcaire, pH > 7 et taux d'argiles < 35%
-  Sols favorables à *T.uncinatum* et parfois *T.melanosporum* (si taux d'argiles < 45% et pente ou forte charge en cailloux). Roche-mère calcaire, pH > 7 et taux d'argiles < de 35% à 60%
-  Sols défavorables à *T.melanosporum* et *T.uncinatum* : roche-mère non calcaire et/ou pH < 7 et/ou taux d'argiles > 60% et/ou sols hydromorphes (mauvais drainage)
-  Non sols ou absence de données

(Carte modèle déposé ROBIN, reproduction interdite.)

3. Évaluez l'aptitude de votre sol à la trufficulture

Les propriétés du sol (qualité physiques et chimiques) déterminent son aptitude à la trufficulture.

Sa structure, son pH, sa teneur en matière organique, sa capacité drainante sont autant de caractéristiques qui permettent de confirmer si votre sol se prête à l'implantation d'un verger à truffes.

Cette analyse vous oriente à la fois sur l'essence hôte des plants truffiers à envisager mais surtout sur l'espèce de truffe la plus prometteuse selon la typologie de votre sol.

L'importance de l'analyse du sol

Lorsqu'une parcelle est retenue pour une future plantation à vocation truffière, il est indispensable de faire effectuer une analyse de sol. Cette analyse a pour but de déterminer si le sol de votre terrain convient pour l'espèce de truffe ou de champignon que vous souhaitez cultiver.

Les résultats sont déterminés en fonction des caractéristiques physiques et chimiques de votre terrain, et notamment de son acidité (pH), de la teneur en calcium, et en matière organique.

Pour assurer la meilleure qualité de production d'arbres truffiers en France, les pépinières ROBIN vous accompagnent au travers d'une étude de votre site de plantation réalisée par le responsable commercial de votre région. Nous nous engageons à vos côtés pour la réussite de votre verger à truffes. Un échantillon de votre sol est prélevé dès sa visite chez vous. Et vous pouvez également nous adresser votre échantillon prélevé selon le mode opératoire en page 42.

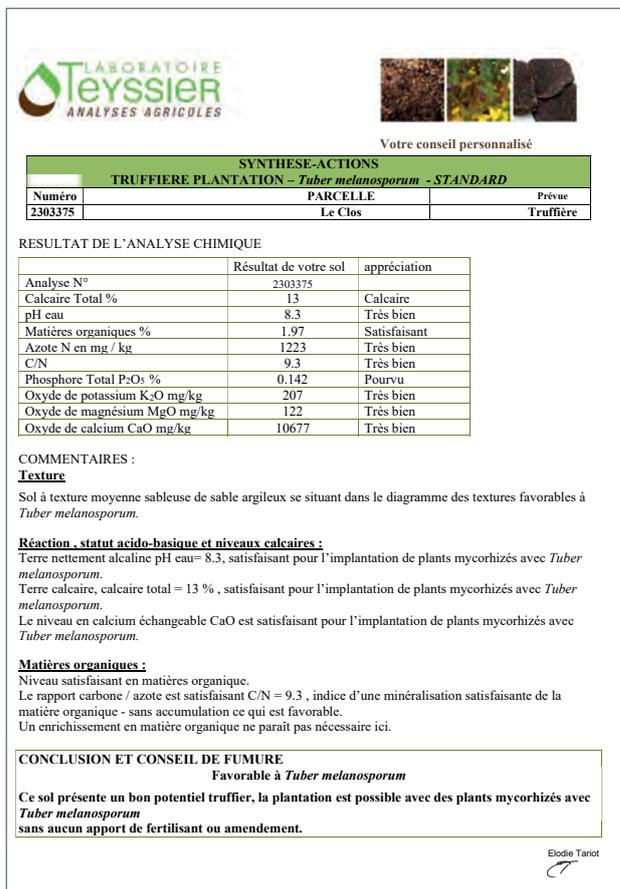
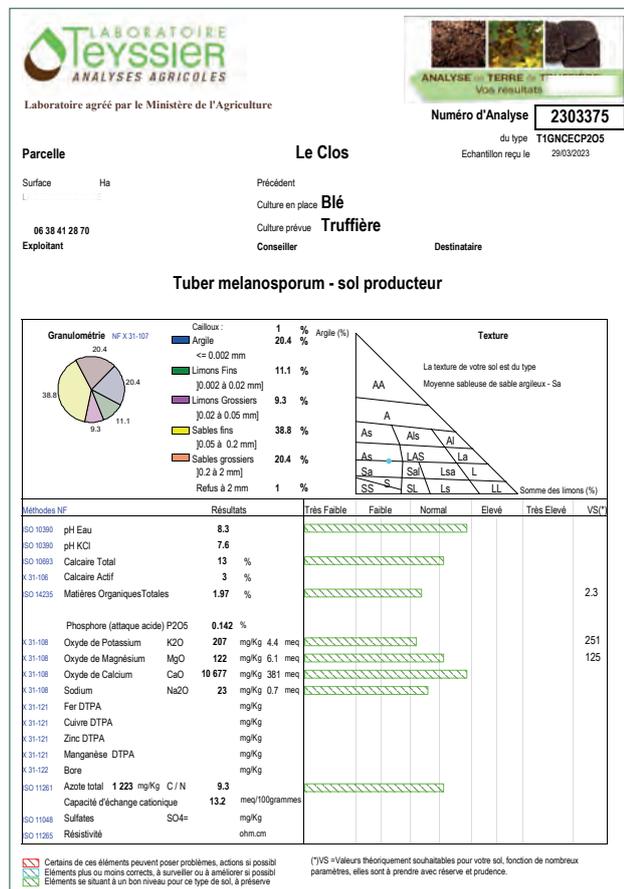
La réussite d'une plantation passant obligatoirement par le choix du terrain, ces prélèvements pour vos futurs vergers truffiers sont envoyés au laboratoire Teyssier, notre partenaire spécialisé dans les analyses de sol pour la trufficulture. A partir des résultats de l'analyse de sol, le laboratoire commente sur la possibilité ou non de cultiver dans ce sol la truffe et sur l'espèce de truffe la mieux adaptée. Les pépinières ROBIN peuvent alors vous orienter au mieux sur le choix d'essence hôte (chêne, noisetier, charme, tilleul, pin etc...) *

*Voir en page 40 tous les détails sur l'analyse de sol pour la trufficulture.



Prélèvement de terre pour l'analyse.

Exemple de résultat d'analyse d'un échantillon de sol



A chaque truffe son terrain de prédilection

La truffe noire (*Tuber melanosporum*)

Elle exige un terrain calcaire, riche en calcium et de réaction alcaline. Le pH optimal se situe entre 7,5 et 8,5 avec au moins 8 % de calcaire total. Les sols favorables sont généralement peu profonds, 15 à 40 cm, sur roche fissurée, de structure grumeleuse ou sableuse. Ils doivent être bien équilibrés en éléments minéraux et en matière organique : le rapport carbone/azote (C/N) doit être voisin de 10. Éviter les sols compacts à texture trop argileuse : 35 à 40% étant la limite. Le sol doit être drainant.



La truffe de Bourgogne (*Tuber aestivum*, var *uncinatum*) et la truffe d'été (*Tuber aestivum*)

Elles nécessitent un terrain calcaire : pH de 7 à 8. La teneur en matière organique doit être équilibrée. Le C/N (carbone/azote) peut atteindre 20. La teneur en argile ne pourra être beaucoup plus élevée que pour la *Tuber melanosporum*, jusqu'à 40% maximum. Le sol doit être drainant.



La truffe blanche d'hiver (*Tuber magnatum*)

Du point de vue chimique, les caractéristiques des sols à *Tuber magnatum* sont les mêmes que celles des sols à *Tuber melanosporum*. Du point de vue physique, les sols à *Tuber magnatum*, sont des sols très particuliers (ce qui explique la localisation géographique de cette espèce). Ce sont des sols non superficiels, non caillouteux, de texture plutôt limoneuse sableuse, très aérée, à très bon drainage, restant frais aux périodes les plus sèches de l'année.



Attention aux cultures précédentes

Il est reconnu que la vigne, le lavandin, la luzerne, le sainfoin préparent la truffière.

Ces végétaux n'abritent pas de champignons ectomycorhiziens, ce qui limite considérablement le potentiel de mycorhizes compétitives de la truffe.

Par contre, il n'est pas conseillé d'installer une truffière sur une défriche ou un déboisement récent d'arbres à ectomycorhizes (moins de 5 ans). Car le risque de contamination des jeunes plants par les souches mycorhiziennes naturellement présentes sur les arbres en place est très important, avec à terme une diminution des chances de production de truffes. Il est également déconseillé de planter au milieu d'un bois ou à proximité pour les mêmes raisons.

4. Plantation des vergers à truffes : comment s'y prendre ?

Les arbres truffiers commencent en général à produire des truffes 5 à 8 ans après leur plantation. À condition bien sûr de les planter correctement et de les protéger efficacement contre les rongeurs et le gibier et de les entretenir très régulièrement.

Préparation des sols

La préparation idéale consiste à travailler le terrain en plein, en effectuant un labour à 20/30 cm de profondeur, suivi d'un hersage fin avec une herse rotative par exemple.

Pour les parcelles de petites surfaces inférieures à 2 000 m, on réalisera une préparation du sol en potets. On travaillera alors le sol sur 2 M², et 30 cm de profondeur aux emplacements prévus pour la plantation. Si le sol est très caillouteux, faire un épierreage du trou de plantation, en veillant à créer un volume de terre meuble d'environ 50 litres autour du plant.



Terrain préparé et labouré à 30 centimètres, puis hersé. Prêt à être planté.

Stockage des PLANTS TRUFFIERS ROBIN® en attente avant plantation.



Stockage et préparation des plants truffiers

Dès réception, mettre les plants en position verticale, les arroser si nécessaire. Avant plantation, les stocker de préférence à l'extérieur sur un sol propre (ne pas les entreposer directement sur la terre), à l'abri du gel, et du vent, et à la lumière.

Implantation des plants truffiers

Préparez le terrain à l'avance et ouvrez le trou de plantation. Retirez ensuite l'enveloppe plastique du **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** avant d'installer la motte verticalement sans la briser. Comblez alors le trou de plantation avec de la terre fine et recouvrez le sommet de la motte avec 2 cm de terre. Tassez légèrement en formant une cuvette autour du plant (pour recueillir l'eau d'arrosage et de pluie). Arrosez enfin à hauteur de 15 litres minimum d'eau par plant.

Concernant la distance et la densité de plantation, il faut trouver le bon compromis entre la précocité et la longévité de la production.

- **Pour Tuber melanosporum** : Les espacements conseillés sont de 4 m sur la ligne et 6 m entre les lignes soit environ 400 plants par hectares. Il est nécessaire d'orienter les lignes NORD / SUD afin que l'ensoleillement parvienne également des deux côtés de la haie. La plantation en carré également très intéressante doit se faire en respectant une distance **de 5 m par 5 m entre chaque plant (soit 400 plants par hectare)**.

- **Dans le cas de Tuber uncinatum**, on adopte fréquemment des densités de 800 plants à 1000 plants / hectare (soit 5 x 2,5 m ou 4 x 2,5 m), car cette dernière truffe se développe de préférence dans les zones fraîches et ombragées.

- **Pour Tuber aestivum** : on plantera à une densité de 400 à 500 plants/ha (5 x 5 à 5 x 4 m) comme pour Tuber melanosporum.

- **Pour Tuber magnatum** : les distances de plantation conseillées sont identiques à celles de Tuber melanosporum, soit 400 plants/ha (4 x 6 m, ou 5 x 5 m).



Pose mécanique du Paillage plastique sur terrain préparé : labour, hersage et passage du rotavator, avant la pose du film. Il est conseillé de clôturer la plantation, avec un grillage métallique.

Paillage

Une fois vos plants en place, nous vous conseillons de procéder à leur paillage.

L'utilisation de paillage évite la fastidieuse corvée de désherbage au pied des plants les deux premières années et réduit l'évaporation de l'eau (ce qui permet de maintenir l'humidité au niveau des racines de vos jeunes plants). Il en existe divers types, les plus performants sont les dalles de paillage biodégradables en feutre végétal par dimensions 75 x 75cm. Pour toutes les plantations à grande échelle, on peut utiliser le paillage plastique 80 microns, à dérouler en bande à la machine. On simplifiera ainsi les entretiens pour la suite. Ce paillage devra être retiré entre 3 et 4 ans après la plantation.

Attention : Il est vivement déconseillé d'utiliser des paillages organiques tels que la paille ou des copeaux de bois ou l'herbe de tonte.

Protection de vos jeunes plants truffiers

La pose de filets individuels de protection contre les rongeurs est indispensable. Pour protéger les jeunes plants contre le gibier, il faut choisir une protection à maille climatique (ou maille brise-vent). Celle-ci en plus de la protection contre le gibier jouera un rôle d'ombrière pendant les fortes chaleurs et brise vent en cas de périodes froides et ventées qui dessèchent les plants. Nous vous recommandons d'opter pour une protection de hauteur H60 cm et de diamètre 20 cm contre les lapins ou lièvres, et H120 cm et de diamètre 30 cm contre les chevreuils. Les tubes de protections sont déconseillés, car trop étroits et à cause de la surchauffe occasionnée à l'intérieur qui peut brûler les plants en plein été.

Contre les sangliers, à l'heure actuelle, la protection la plus efficace, la moins coûteuse et plus rapide à installer reste la clôture électrique double rang.

Pour une protection totale de la plantation contre le gibier, lapins, chevreuils et sangliers, la solution la plus efficace est la pose d'une clôture périphérique autour de la plantation avec un grillage métallique (voir pages Protections).

NB : les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® sont garantis de reprise à 90%, et cette garantie est portée à 100% pour les plants protégés par une gaine brise vent et un paillage type dalle en feutre végétal, ou film plastique noir 80µ (voir conditions d'application en pages 52 à 55).



Gaine climatique Maille Mixte.

Hauteur 120cm et diamètre 30cm sur une plantation de chênes truffiers. Pour une excellente tenue, il est conseillé d'agrafer la gaine sur les tuteurs.

5. Entretien d'une truffière : Que faut-il faire ?

Une fois vos plants truffiers soigneusement mis en terre, paillés et protégés, c'est le travail continu d'entretien de votre truffière qui déterminera son évolution. Irrigation, travail du sol et taille des plants sont autant d'opérations à répéter régulièrement tout au long de la vie de votre verger à truffes.

L'arrosage

Il est primordial dès la première année, pour assurer la reprise des plants, avec un système de micro aspersion (jamais avec un goutte à goutte) ou manuellement en apportant 20 à 30 litres d'eau/plant après plantation et au cours des périodes de sécheresse. Pour limiter les besoins en arrosage les trois années qui suivent la plantation, il est vraiment conseillé d'installer un paillage au pied des jeunes plants truffiers. Les dalles de feutre végétal sont recommandées.

- **Entre la 2ème et la 5ème année**, l'arrosage est nécessaire particulièrement en cas de sécheresse, et la fréquence sera adaptée aux conditions climatiques ainsi qu'au type de sol, avec en moyenne un arrosage par mois en absence de pluie.

- **À partir de la 5ème année**, L'arrosage aura pour but de satisfaire aux besoins hydriques des truffes. Il doit toujours être adapté à chaque type de sol et à la pluviométrie. En moyenne, il est conseillé d'arroser environ toutes les 3 semaines. A noter qu'en cas de canicule ou de sécheresse prolongée, il peut être nécessaire d'arroser beaucoup plus fréquemment jusqu'à tous les 8 à 10 jours, surtout en terrain très caillouteux ou très sableux.

Gardez à l'esprit qu'une irrigation mal conduite peut être inutile voire néfaste. Surtout ne jamais installer un goutte à goutte.

Le travail du sol

Le travail au sol est nécessaire pour obtenir une plantation de qualité et une production précoce. Il est indispensable de commencer à travailler le sol au pied des arbres dès la 1ère année de plantation sur 1 à 2 M². Et 15 à 25 cm de profondeur, dans le cas où l'on n'a pas posé de paillage et dès la 3ème ou 4ème année après avoir retiré le paillage.

Système d'arrosage micro aspersion pendulaire.



Système d'arrosage micro aspersion au sol.



Pour les petites parcelles, le travail du sol peut être manuel, localisé sur 2,50 à 3m de diamètre autour de l'arbre.



Pour les truffières de grande surface, le travail de sol peut se faire à la herse.

Le travail du sol entraîne des conditions hydriques favorables, il garantit un apport de matières organiques favorisant une intense activité biologique du sol. Enfin, ce travail permet l'aération du sol.

D'autre part, le travail du sol avec un outil à dents coupantes, a également un effet très important sur le système racinaire. En travaillant le sol, on réalise également une taille racinaire, et cette taille a pour effet de stimuler la croissance et le développement des racines courtes et entretenir ainsi le développement des mycorhizes qui se développent essentiellement sur les racines juvéniles. L'idéal est un travail du sol manuel à l'aide d'une houe ou d'une pioche. Dans le cas de plantation sur une surface importante, on réalisera un travail mécanique, avec un griffon, un vibroculteur ou une herse sur minimum 15 à 25 cm de profondeur selon la profondeur du sol. Il est conseillé de travailler une fois par an, au début du printemps fin mars/début avril.

La taille

La taille assure un ensoleillement correct et une stimulation du système racinaire. Il s'agit de tailler la tête de l'arbre, afin de ralentir sa croissance en hauteur et favoriser le développement des branches latérales, ce qui permet d'obtenir une forme « parasol » et créer ainsi un ombrage de plus en plus nécessaire dans les truffières, du fait des fortes chaleurs et des longues périodes de sécheresse. A noter que les plantations qui ne sont pas irriguées gagnent à ne pas être trop taillées, dans le bas afin de conserver un peu de fraîcheur, grâce à l'ombrage. Il est conseillé d'éclaircir les branches intérieures de la couronne, lorsque celle-ci devient trop dense, afin de limiter les risques de maladies et de parasites.

La taille est également conseillée pour les plantations truffière avec *Tuber aestivum* et *Tuber magnatum* mais aussi pour *Tuber aestivum* var. *uncinatum*, pour cette dernière la taille sera plus douce. La truffe de Bourgogne est une truffe des bois, qui nécessite plus d'ombrage que les autres.

La taille devra se faire progressivement dès la 2ème ou 3ème année qui suit la plantation selon la croissance des plants truffiers.

Verger truffier à *Tuber melanosporum*. La taille est mécanisée



Réensemencement sporal

Les ascospores qui sont présentes dans les truffes semblent avoir un rôle important dans le cycle de reproduction sexuée des truffes.

Pour toutes les espèces de truffes un apport de spores (ou réensemencement sporal des truffières) est également recommandé de façon à favoriser la production.

Par contre, il faudra utiliser exclusivement de l'inoculum de qualité produit à partir de truffes contrôlées unitairement morphologiquement et par un deuxième contrôle ADN.

Ces apports pourront être soit en plein autour de l'arbre, soit localisés en tranchées ou encore sous forme de pièges à truffes, cette dernière technique semble être la plus efficace.

(*Voir en page 38 toutes les informations sur notre inoculum Robin de réensemencement sporal)



L'inoculum Truffier Robin, prouve encore plus cette année son efficacité ! Monsieur COURSAUD Jean-François (Cf. Lettre de Témoignage page 19)

Traitement phytosanitaire

Veillez à n'utiliser que des produits de contact. Surtout aucun produit systémique ! Contre l'oïdium : la bouillie bordelaise ou le soufre peuvent être utilisés en alternance tous les 15 jours entre avril et juin. Insecticide de contact uniquement en curatif si nécessaire.

6. Le cavage des truffes : Quand et comment procéder ?

L'apparition des brûlés pourra se faire à partir de la 3ème ou la 4ème année, et la production pourra commencer sous les premiers arbres entre la 4ème et la 8ème année environ pour la *Tuber melanosporum*, et entre 6 et 10 ans pour la *Tuber uncinatum*. Elle dépendra de l'entretien, de l'arrosage du terrain et du réensemencement.

Dites "hypogés", les truffes se développent sous terre. Leur recherche, que l'on appelle "cavage", est par conséquent délicate. Le flair d'un chien dressé, voire l'observation de mouches spécifiques, peut vous aider à les trouver plus facilement, mais le chien reste le plus sûr moyen de chercher des truffes.

La période de récolte dépend de la variété de truffes produites. La truffe de Bourgogne et truffe blanche d'Italie arrivent à maturité en automne, la Truffe noire se récolte en hiver tandis que la truffe d'été, comme son nom l'indique, se ramasse à la belle saison, entre juin et août.



7. Quid du rendement et de la rentabilité d'une truffière ?

Investir dans la trufficulture peut se révéler un choix attractif pour une bonne gestion patrimoniale. Il peut s'agir d'un placement rentable, durable et bénéfique pour l'environnement. En effet, en moyenne, un arbre truffier commence à produire vers 5 à 8 ans selon les espèces, les densités de plantation et l'entretien apporté au verger. Au cours de la 12ème année, la production indicative à l'hectare peut varier de 20kg à 90kg, dans le cas de la *Tuber melanosporum*, et dans le cas d'un terrain bien adapté, avec des plants truffiers contrôlés de Haute-Qualité et avec un entretien régulier de la plantation et un arrosage adapté.

La production française de truffes a chuté de façon vertigineuse sur 100 ans. Elle est ainsi passée de plus de 1000 tonnes au début du 20ème siècle, à une moyenne de 30 tonnes par an entre 1990 et 2020. Depuis les années 1990, plus de 90% de la production française de truffes provient de truffières plantées avec des arbres truffiers provenant de la mycorhization contrôlée, dont beaucoup sont des PLANTS TRUFFIERS ROBIN®.



Ce sont des plants de **qualité supérieure** produits dans notre pépinière par des techniques développées dans le cadre de notre système qualité et sous licence et contrôle **INRAE** (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement).

Afin de répondre aux exigences variées de nos clients, nous proposons une gamme complète de **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®**, sous licence et contrôle INRAE, qui garantit la qualité de la mycorhization.

Nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** sont élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** de différents volumes, R 430 cm³, R 600 cm³, R1,5 litres et pot 3 litres. Ces godets brevetés permettent d'obtenir un développement racinaire optimal avec un chevelu très abondant et sans malformation : ce qui est très important pour la bonne croissance des plants et des mycorhizes.

Nous vous proposons des plants truffiers mycorhizés avec la truffe la mieux adaptée à votre région : **Tuber melanosporum**, **Tuber uncinatum**, **Tuber aestivum** ou **Tuber magnatum**.

On peut voir sur la carte des zones pédoclimatiques potentiellement propices à la trufficulture (carte modèle déposé ROBIN, reproduction interdite) en page 23 la répartition géographique naturelle des deux principales espèces de truffes (*Tuber melanosporum* et *Tuber uncinatum*), en France.



Contrôle unitaire des truffes par Flavie dans notre laboratoire.

Des contrôles à chaque étape pour une **qualité garantie** :

Chaque truffe utilisée pour inoculer nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®**, est contrôlée unitairement sous microscope pour vérifier les caractéristiques des spores, puis par analyse biomoléculaire par l'**INRAE**.

Et avant leur commercialisation, les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** sont contrôlés par l'**INRAE** qui vérifie la qualité de la mycorhization selon le cahier des charges du contrôle.



M. Claude MURAT et M. Cyrille BACH, INRAE de Nancy (54) lors du contrôle de la mycorhization d'un lot de PLANTS TRUFFIERS ROBIN dans notre laboratoire de St Laurent du Cros.



sous licence et contrôle INRAE mycorhizés avec *Tuber melanosporum* pour la culture de la truffe noire (*Tuber melanosporum*)

Naturellement, de nombreuses essences forestières peuvent vivre en symbiose avec la truffe noire. Les plus connus sont les chênes et les noisetiers, mais il est tout à fait possible de produire des truffes noires du Périgord à partir de nombreuses autres espèces d'arbres telles que le charme, le pin ou bien encore le tilleul. En effet, chacune de ces essences répondent favorablement à la mycorhization contrôlée, si bien que vous avez désormais la possibilité de **cultiver la truffe noire à partir de plants mycorhizés contrôlés**.

Si les deux essences hôtes les plus utilisées pour la culture des truffes noires demeurent les chênes truffiers et les noisetiers truffiers, les Pépinières ROBIN vous proposent une palette bien plus large d'essences hôtes. Ce large choix de **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** permet de s'adapter au mieux aux différentes contraintes et conditions rencontrées sur le terrain (climat, exposition, altitude, hygrométrie...).

Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec <i>Tuber melanosporum</i> en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®				
Essences disponibles	GR430	GR600	GR1,5L	Pot 3L
Chêne chevelu (<i>quercus cerris</i>)	✓	✓		
Chêne kermès (<i>quercus coccifera</i>)	✓	✓		
Chêne pédonculé (<i>quercus pedunculata</i>)	✓	✓	✓	✓
Chêne pubescent (<i>quercus pubescens</i>)	✓	✓	✓	✓
Chêne sessile (<i>quercus sessiliflora</i>)	✓	✓		
Chêne vert (<i>quercus ilex</i>)	✓	✓	✓	✓
Noisetier commun (<i>corylus avellana</i>)	✓	✓	✓	✓
Noisetier de Byzance (<i>corylus colurna</i>)	✓	✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Tonda gentile)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Tonda romana)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit giffoni)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Fertile de Coulard)		✓		
Cèdre de l'Atlas (<i>cedrus atlantica</i>)	✓	✓		
Charme commun (<i>carpinus betulus</i>)	✓	✓	✓	✓
Charme houblon (<i>ostrea carpinifolia</i>)	✓	✓		
Ciste blanc (<i>cistus incanus</i>)	✓	✓		
Pin d'Alep (<i>pinus halepensis</i>)	✓	✓		
Pin noir d'Autriche (<i>pinus nigra austriaca</i>)	✓	✓		
Tilleul à petite feuille (<i>tilia cordata</i>)	✓	✓	✓	✓

ETIQUETTE PLANT TRUFFIER
TUBER MELANOSPORUM



90000 N° 7848

PLANT MYCORHIZÉ par la TRUFFE NOIRE
Tuber melanosporum
Sous contrôle et licence INRAE
à planter avant le 30 septembre 2024

ROBIN pépinières
05500 SAINT LAURENT DU CROS
Tél. (33) 04 92 50 43 16

Voir tarif en cours sur notre site internet ou contactez-nous par téléphone au 04.92.50.43.16 ou par email : info@robinpepinieres.com

Grâce à leur haut niveau de performance, ces plants vous permettent de produire vos propres truffes noires. Notez qu'en fonction de l'âge du plant et du terrain choisi pour l'implanter, vous devrez patienter entre 5 et 8 ans pour récolter vos premières truffes noires.

Identification de *tuber melanosporum*



Les mycorhizes de *Tuber* sont difficiles à observer sur l'extérieur de la motte pour un œil non averti.



Racine
Mycorhizes de *Tuber melanosporum*

Mycorhizes ambrées à brun noisette avec mycélium externe, ambre clair plus ou moins abondant suivant les conditions d'humidité.

Tuber melanosporum



Spores de *Tuber melanosporum*

Plants en GODETS
ROBIN ANTI-CHIGNON®
en quatre tailles :
R430 cm3, R600 cm3, R1,5L
et pot 3L





LES PLANTS TRUFFIERS ROBIN® sous licence et contrôle INRAE mycorhizés avec *Tuber aestivum* var. *uncinatum* pour la culture de la truffe de Bourgogne

Naturellement, de nombreuses essences forestières peuvent vivre en symbiose avec la truffe de Bourgogne. Les plus connues sont les chênes et les noisetiers, mais la *Tuber Uncinatum* se développe également harmonieusement avec un charme, un cèdre, un pin ou un hêtre. Par ailleurs, chacune de ces essences répondent favorablement à la mycorhization contrôlée si bien que vous avez désormais la possibilité de **cultiver la truffe de Bourgogne à partir de plants mycorhizés contrôlés.**

Si les deux essences hôtes les plus utilisées pour la culture des truffes de Bourgogne demeurent les chênes truffiers et les noisetiers truffiers, les Pépinières ROBIN vous proposent une palette bien plus large d'essences hôtes. Ce large choix de **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** permet de s'adapter au mieux aux différentes contraintes et conditions rencontrées sur le terrain (climat, exposition, altitude, hygrométrie...).



Tuber uncinatum et Spores de *T. uncinatum*



Mycorhizes de *Tuber uncinatum* Racines



Mycorhize

Mycorhizes brun plus ou moins foncé formant sur les faces du godet de pompons de *mycelium flexueux non ramifié.*

Corylus avellana mycorhizé avec *Tuber aestivum*, var. *uncinatum*, en godet ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm3.

Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec *Tuber aestivum*, var. *uncinatum* en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

Essences disponibles	GR430	GR600	GR1,5L	Pot 3L
Chêne chevelu (<i>quercus cerris</i>)	✓	✓		
Chêne pédonculé (<i>quercus pedunculata</i>)	✓	✓	✓	✓
Chêne pubescent (<i>quercus pubescens</i>)	✓	✓	✓	✓
Noisetier commun (<i>corylus avellana</i>)	✓	✓	✓	✓
Noisetier de Byzance (<i>corylus colurna</i>)	✓	✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Tonda gentile)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Tonda romana)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit giffoni)		✓		
Noisetier CHAMPION® (Noisetier à fruit Fertile de Coultard)		✓		
Cèdre de l'Atlas (<i>cedrus atlantica</i>)	✓	✓		
Charme commun (<i>carpinus betulus</i>)	✓	✓	✓	✓
Charme houblon (<i>ostrea carpinifolia</i>)	✓	✓		
Hêtre commun (<i>fagus sylvatica</i>)	✓	✓	✓	✓
Pin noir d'Autriche (<i>pinus nigra austriaca</i>)	✓	✓		
Tilleul à petite feuille (<i>tilia cordata</i>)	✓	✓	✓	✓



PLANT MYCORHIZÉ par la TRUFFE DE BOURGOGNE
Tuber aestivum var. *uncinatum*
Sans contrôle et licence INRAE
à planter avant le 30 septembre 2024
ROBIN 05500 SAINT LAURENT DU CROS
pépinières Tél. (33) 04 92 50 43 16



Contrôle continu de la qualité en pépinière



Les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** mycorhizés avec la truffe de Bourgogne sont disponibles en GODET **ROBIN ANTI-CHIGNON®** dans 4 formats différents : 0,43L, 0,6L, 1,5L et 3L. Ce sont des plants de qualité supérieure produits dans notre pépinière par des techniques développées dans le cadre de notre système qualité et sous licence et contrôle **INRAE** (Institut National de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement).



Découvrez notre gamme de plants truffiers mycorhizés avec *Tuber aestivum* var. *uncinatum* disponibles pour cette saison, ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet ou contactez-nous par téléphone au 04.92.50.43.16 ou par email à info@robinpepinieres.com
Grâce à leur haut niveau de performance, ces plants vous permettent de produire vos propres truffes de Bourgogne. Notez qu'en fonction de l'âge du plant, du terrain choisi et des soins apportés à votre plantation, vous devrez patienter entre 6 et 10 ans pour récolter vos premières truffes de Bourgogne.



LES PLANTS TRUFFIERS ROBIN®

sous licence et contrôle INRAE

mycorhizés avec *Tuber aestivum*

pour la culture de la truffe d'été

Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec *Tuber aestivum* en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

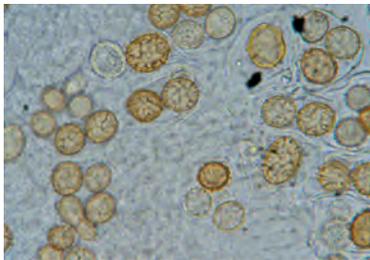
Essences disponibles	GR430
Chêne pubescent (<i>quercus pubescens</i>)	✓
Chêne vert (<i>quercus ilex</i>)	✓
Noisetier commun (<i>corylus avellana</i>)	✓
Charme commun (<i>carpinus betulus</i>)	✓
Ciste blanc (<i>cistus incanus</i>)	✓
Tilleul à petite feuille (<i>tilia cordata</i>)	✓

Spontanément, plusieurs espèces d'arbres forestiers peuvent vivre en symbiose avec la truffe d'été. Si la plus connue est le chêne, il est également possible de produire des truffes d'été à partir d'autres essences hôtes telles que le noisetier, le charme ou bien encore le ciste. En effet, chacune de ces essences répondent favorablement à la mycorhization contrôlée si bien que vous avez désormais la possibilité de **cultiver la truffe d'été à partir de plants mycorhizés**.

Si l'essence hôte la plus utilisée pour la culture des truffes d'été demeure le chêne truffier, **les Pépinières ROBIN vous proposent une palette bien plus étendue d'essences hôtes**. Ce large choix de **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** permet de s'adapter au mieux aux différentes contraintes et conditions rencontrées sur le terrain (climat, exposition, altitude, hygrométrie...).



Quercus ilex mycorhizé avec *Tuber aestivum*, en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm3.



Spores de *Tuber aestivum*.



Mycorhizes de *Tuber aestivum*.

Les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** mycorhizés et contrôlés avec la truffe d'été sont disponibles en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON® de 0,43 litres. Ce sont des plants de qualité supérieure produits dans notre pépinière par des techniques développées dans le cadre de notre système qualité et **sous licence et contrôle INRAE** (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement).




PLANT MYCORHIZÉ par la TRUFFE
Tuber aestivum
Sous contrôle et licence INRAE
à planter avant le 30 septembre 2024

ROBIN 05500 SAINT LAURENT DU CROS
pépinières **Tél. (33) 04 92 50 43 16**





Découvrez notre **gamme de plants truffiers mycorhizés avec *Tuber aestivum*** disponibles pour cette saison, ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet ou contactez-nous par téléphone au 04.92.50.43.16 ou par email à info@robinpépinières.com

Grâce à leur haut niveau de performance, ces plants vous permettent de produire vos propres truffes d'été. Notez qu'en fonction de l'âge du plant, du terrain choisi et des soins apportés à votre plantation, vous devrez patienter entre 5 et 8 ans pour récolter vos premières truffes d'été.

Mycorhization de plants par la truffe blanche Tuber magnatum : 1ère MONDIALE

Affectionnant plus particulièrement les terrains humides, la truffe blanche se plaît naturellement à côté des cours d'eau, et pousse près d'arbres tels que les saules ou les peupliers. Longtemps, la truffe blanche a gardé une part de mystère, si bien que toutes les tentatives de mise en culture lancées dans les années 80/90 se sont révélées infructueuses.

Depuis les choses ont changé et **il est désormais possible de cultiver la truffe blanche d'Italie** grâce à des plants truffiers mycorhizés avec de la Tuber magnatum. Cette innovation est le fruit de longues années de recherche et de développements conjoints entre les **Pépinières ROBIN** et l'**INRAE** qui a conduit à une première mondiale en 2007 : l'obtention, pour la toute première fois, de mycorhizes de Tuber magnatum sur des plants élevés en pépinières.

Exclusivité !

En 2007, les Pépinières ROBIN ont obtenu les premières mycorhizes de Tuber magnatum sur des **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** produits en pépinières. **Une première mondiale !** Depuis l'automne 2009, les Pépinières ROBIN proposent donc en exclusivité des **chênes truffiers mycorhizés avec de la truffe blanche d'Italie**. (Tuber magnatum) Ces plants sont produits **sous licence et contrôle INRAE** selon le procédé **INRAE-ROBIN**.

Dans un programme de recherche conjoint **INRAE/pépinières ROBIN**, cinq plantations françaises ont été étudiées. Le premier résultat est la persistance dans le sol trois à huit ans après plantation de la truffe blanche pour quatre plantations réparties dans des régions au climat différent (Rhône-Alpes, Bourgogne, Franche Comté et Nouvelle Aquitaine). Le principal résultat de ce travail a été la récolte en 2019 de trois truffes et quatre en 2020 dans la plantation de Nouvelle-Aquitaine.

Puis la production s'est développée. Ainsi en Automne 2022, 17 arbres sur 50 ont déjà produit une truffe.

Ces truffes sont ainsi les premières récoltées dans une plantation en dehors de l'aire de répartition géographique naturelle de cette espèce.

Outre les chênes pubescens, nous sommes également en mesure de proposer des plants de chênes pédonculés et de charmes communs aptes à produire des truffes blanches.



Détail d'une mycorhize



Détail de mycorhize de Tuber magnatum obtenue suivant le procédé INRAE/ROBIN



Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec Tuber magnatum en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

Essences disponibles	GR430	GR600	GR41,5L
Chêne pubescent (quercus pubescens)	✓	✓	✓
Chêne pédonculé (quercus pedunculata)	✓		
Charme commun (carpinus betulus)	✓		

Découvrez notre gamme de plants truffiers mycorhizés avec la Tuber Magnatum disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet : **flash code pour accéder directement au site internet ou contactez-nous :**

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

Les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** mycorhizés avec la **Tuber magnatum** sont disponibles en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** de **0,43 litre, 0,6 litre ou 1,5 litres**.



Quercus pubescens Truffier ROBIN mycorhizé avec la Tuber magnatum âgé d'1 an, élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430cm3



Carpinus betulus Truffier ROBIN mycorhizé avec la Tuber magnatum

Tuber magnatum



PLANT MYCORHIZÉ par Tuber magnatum

Sous contrôle et licence INRAE suivant le procédé INRAE-ROBIN



ROBIN
pépinières

05500 SAINT LAURENT DU CROS

Tél. (33) 04 92 50 43 16

PPE : PA 30006



Les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec la Tuber magnatum, suivent le procédé INRAE/ROBIN sous licence et contrôle de l'INRAE.

Contrôle de la mycorhization par l'INRAE : 100% des plants commercialisés ont été contrôlés individuellement.

Depuis 2008 les pépinières ROBIN commercialisent des arbres mycorhizés avec la Tuber magnatum suivant le procédé INRAE/ROBIN **sous licence et contrôle de l'INRAE.**

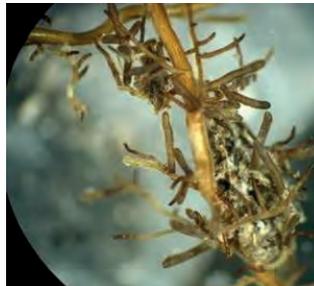
100% des plants sont vérifiés individuellement avant leur commercialisation.

D'abord sous loupe binoculaire par les techniciens des pépinières ROBIN qui contrôlent la présence de la truffe sur le système racinaire par des caractéristiques morphologiques. Puis par des experts de l'INRAE qui, après observation sous loupe binoculaire, prélèvent un échantillon de mycorhizes sur chaque plant contrôlé par les pépinières ROBIN pour vérifier l'ADN par analyse biomoléculaire.

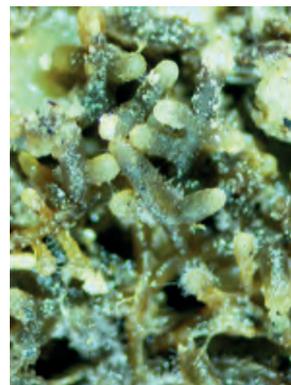
Ce double contrôle permet de garantir à nos clients que les PLANTS TRUFFIERS ROBIN® sont bien mycorhizés avec la Tuber magnatum à l'exclusion de toute autre espèce de Truffe.



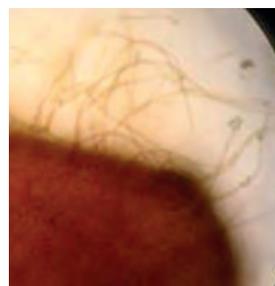
Prélèvement de mycorhizes sur un PLANT TRUFFIER ROBIN® mycorhizé avec Tuber magnatum pour le contrôle ADN.



Mycorhize de Tuber magnatum vue sous loupe binoculaire.



Hyphes mycéliens à la surface d'une mycorhize de Tuber magnatum vue au microscope, grossissement x400. On voit le manteau en puzzle et les hyphes mycéliens ramifiés à angle droit.



Coculture de mycélium de Tuber magnatum sur racine



LES PLANTS TRUFFIERS ROBIN®



Produits suivant le procédé INRAE-robin et sous licence et contrôle INRAE mycorhizés avec *Tuber magnatum*

pour la culture de la truffe blanche d'Italie (Tuber magnatum)



Sols et climats propices à la culture de la truffe blanche (*Tuber Magnatum*)

Champignon symbiotique et souterrain, la **truffe blanche** se développe sous terre à quelques centimètres de profondeurs.

Elle apprécie les sols peu compacts et sableux et a besoin d'une atmosphère fraîche et humide. C'est pourquoi, dans la nature, on la trouve souvent le long des cours d'eau, en association avec des feuillus (saules, peupliers, tilleuls, noisetiers, chênes etc.) dans des sols pas trop argileux.

Sols favorables au développement de *Tuber magnatum*

Les sols favorables à la *Tuber magnatum* sont peu évolués, de type rendzine ou brun calcaire. Ils sont généralement profonds, moyennement perméables, pauvres en cailloux, riches en limon (mais ils peuvent être sableux). Les sols doivent être filtrants, non asphyxiants, bien drainés, donc présentant une porosité élevée tout en permettant une bonne humidité en toute saison. La porosité du sol dans la zone où se développent les truffes doit être toujours élevée, pour assurer une bonne circulation de l'air dans le sol et faciliter les échanges gazeux entre le sol et l'atmosphère.

Du point de vue chimique, les exigences de la truffe blanche sont voisines de celles de la *Tuber melanosporum*. Le calcaire est un élément indispensable sous forme de carbonates, mais les teneurs sont très variables. Généralement, le calcaire total est supérieur à 10% et le calcaire actif à 2%. Le pH doit être compris idéalement entre 7,5 et 8,5. La matière organique ne doit pas être trop abondante (rapport C/N de 13, jusque 18).

En résumé, les points clefs pour le choix d'un sol approprié sont :

- absence de cailloux
- pH supérieur à 7,5 (présence de calcaire actif)
- bonne aération (macroporosité suffisante)
- bon drainage
- présence constante d'humidité (surtout en été) (Proximité d'un cours d'eau par exemple)

Dans la plantation truffière réalisée avec des **PLANTS TRUFFIERS ROBIN® mycorhizés avec la *Tuber magnatum***, qui a produit ses premières truffes à l'âge de 4 ans, les conditions environnementales sont un peu différentes de celles de l'aire naturelle de *Tuber magnatum* :

- La plantation se situe dans une région de plaine.
- Les arbres sont espacés, distance de plantation 4 m x 6 m.
- Même si le sol reste frais tout au long de l'année, il n'y a pas de ruisseau ou de source qui coule
- Toute l'année, la plantation est équipée d'un système d'arrosage par micro jets qui permet d'apporter de l'eau de façon régulière.
- Les premières productions ont eu lieu sur des arbres très jeunes, 4 ans après la plantation.

Pour les conditions pédoclimatiques : elles correspondent à celles des zones de récoltes naturelles de *Tuber magnatum*.



Plantation de chênes pubescents mycorhizés *Tuber magnatum*, qui a commencé à produire à l'âge de 4 ans.

Tuber magnatum

L'importance de l'analyse de sol :

Lorsqu'une parcelle est retenue pour une future plantation à vocation truffière avec Tuber magnatum, il est indispensable de faire une analyse de sol physicochimique.

Si vous le souhaitez nous pouvons nous charger de faire réaliser cette analyse par un laboratoire partenaire spécialisé dans les analyses de sol pour la trufficulture.

La Préparation du sol :

Comme pour tout verger truffier, et en particulier le verger truffier qui a produit ses premières Tuber magnatum à l'âge de 4 ans, nous recommandons de soigner la préparation du sol avant la plantation :

- Prévoir une préparation mécanique si le terrain est suffisamment grand avec labour en plein à 25 cm et hersage.
- Préparer des placeaux individuels pour les plantations à plus petite échelle en travaillant le sol sur 30 cm de profondeur et 1,50 à 2 M².

Les distances de plantation :

Pour Tuber magnatum, les distances de plantation conseillées sont identiques à celle de Tuber melanosporum : 4 m x 6 m ou 5 m x 5 m.

Protections des plants et paillage :

Afin d'optimiser la reprise et leur développement nous vous conseillons de protéger vos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** avec une gaine de protection maille climatique Hauteur 60 cm, contre les rongeurs et la gaine climatique aura en plus un effet brise vent et ombrière pour le plant.

Le paillage est conseillé. Il a pour but premier de maintenir l'humidité au pied des plants, ce qui favorise la reprise des jeunes plants, tout en permettant à la micro faune du sol de se développer : vers de terre et insectes qui ont un rôle important dans l'aération du sol.

Le paillage empêche également la végétation concurrente et évite ainsi les corvées de désherbage durant les 1ères années.

Le paillage peut être fait avec la pose d'un film plastique sur toute la ligne de plantation pour les plantations à grande échelle, de 100 plants et plus, il faudra alors le retirer au bout de 2 à 3 ans. Pour les plantations moins importantes on peut utiliser une dalle de paillage individuelle en feutre végétal 100% naturel ou en liège ou un paillage plastique 80 microns.

Vous pouvez nous consulter pour tout conseil sur la fourniture de ces protections.

Nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** sont garantis de reprise à 80 %, et lorsqu'ils sont protégés par une gaine climatique et un paillage liège, feutre ou plastique, la garantie est portée à 100%.



Plantation sur paillage plastique largeur 1,50 m, épaisseur 80µ avec une gaine de protection brise-vent H. 60cm Ø20cm.



Système d'arrosage par micro aspersion.

Arrosage et besoin en eau de la truffe blanche

Dans son aire naturelle, la Tuber magnatum se développe sous des climats variables, allant de subcontinental à subméditerranéen, où la pluviométrie moyenne annuelle est habituellement élevée (de 600 à 850mm, parfois jusqu'à 1200 mm), avec des précipitations mensuelles moyennes supérieures à 40 mm. Les microclimats les plus favorables sont caractérisés par une absence de période estivale sèche. Les pluies de juillet et d'août sont très importantes.

Inoculum ROBIN®

de réensemencement sporal contrôlé :

Comment procéder ?

Une fois la période de cavage des truffes terminée, vient le temps du réensemencement des arbres truffiers. Cette technique consiste à (re)dynamiser la vie mycélienne autour des plants truffiers en procédant par apport d'inoculum sporal.

Quand, comment et dans quel but ? C'est ce que nous allons voir ensemble dans ce focus consacré au **réensemencement des arbres truffiers par un apport d'inoculum de réensemencement sporal contrôlé**.

Quand, comment et pourquoi opérer un réensemencement des arbres truffiers ?

Des analyses génétique des populations de truffes ont montré que les spores jouent une action importante dans le cycle biologique des truffes par leur implication dans la reproduction sexuée. La maîtrise de l'ensemencement pourrait révéler que cette pratique joue un rôle au moins aussi important que la pollinisation en horticulture.

Le réensemencement consiste à apporter dans le sol au pied des arbres truffiers, des spores de truffes contrôlées. Par germination, ces spores vont accélérer le développement de mycélium et ainsi augmenter le niveau de mycorhization. Cette opération vise à plusieurs objectifs concomitants :

- Activer l'entrée en production des jeunes arbres truffiers,
- Améliorer les performances des arbres producteurs,
- Maximiser le potentiel de production de chaque arbre,
- Avoir une influence positive sur les arbres stériles.

Comment ça marche ?

1er point :

L'apport de spores ou le réensemencement sporal des truffières joue un rôle dans la localisation de la production de truffes dans des nids ou pièges, permettant de mieux contrôler les besoins hydriques ainsi que de protéger les truffes contre les aléas climatiques et les attaques de ravageurs.

2ème point :

Les truffes sont des champignons avec un mode de reproduction sexuée, elles nécessitent ainsi la rencontre de deux génotypes :

- Le génotype maternel se trouve au niveau des racines sous forme d'ectomycorrhizes
 - Le génotype dit paternel, le deuxième partenaire, est quant à lui très rarement observé au niveau des mycorrhizes
- La recherche du génotype paternel a fait l'objet de plusieurs études qui ont conduit à montrer que dans la majorité des cas il s'agit de spores germant dans le sol, les mycéliums ainsi formés rencontrent des mycéliums maternels reliés aux systèmes racinaires via les ectomycorrhizes pour initier la reproduction sexuée.

Pourquoi réensemencer son verger à truffes ?

Le réensemencement par apport de spores contrôlées contribue au développement des mycorrhizes des plants truffiers. Il ne s'agit pas là d'un apport d'engrais ni même d'un épandage visant à rendre fertile tout sol pauvre. Il s'agit plutôt de recréer les conditions spécifiques au développement de mycélium, préalable indispensable à la formation des jeunes truffes. Complémentaire au travail du sol, le réensemencement est donc une opération assurant la pérennisation des mycorrhizes et la fructification d'une plantation truffière.

Quand procéder au réensemencement des truffières ?

Le réensemencement par apport d'inoculum contrôlé survient une fois la période de cavage terminée et le travail du sol réalisé (en début de printemps, après les dernières gelées). Notez cependant que le réensemencement ne s'opère pas uniquement sur des truffières déjà productrices. Il est tout à fait possible (et recommandé) de procéder aux premiers apports de spores à proximité de jeunes plants implantés il y a 2 ou 3 ans seulement. Ce réensemencement de "préproduction" facilitera et activera l'entrée en production des jeunes arbres truffiers. Dans les deux cas de figure, on prendra soin d'utiliser exclusivement un inoculum contrôlé.

Comment réensemencer des arbres truffiers ?

Plusieurs modes opératoires permettent le réensemencement d'une parcelle truffière (tous sont détaillés un peu plus loin dans la page suivante). Ils consistent à apporter au sol un surplus de spores de truffe, à proximité immédiate des racines des arbres truffiers, dans les zones de brûlés. On peut pour cela s'appuyer sur des produits prêts à l'emploi qui doivent obligatoirement être contrôlés.

Certains trufficulteurs confectionnent encore leur propre recette d'inoculum, sans aucun contrôle. Il faut avoir conscience que dans ce cas, le risque majeur est de contaminer ses arbres truffiers avec une espèce de truffe indésirable.

L'inoculum Robin de réensemencement sporal et ses déclinaisons

Les Pépinières ROBIN vous proposent une gamme d'inoculum contrôlés. Nos inoculums de réensemencement sont composés de vermiculite enrichie de spores issues de truffes minutieusement sélectionnées et contrôlées unitairement à deux reprises : 1er contrôle sous microscope et 2ème contrôle par analyse biomoléculaire réalisé par INRAE. Cette double vérification garantit que les spores sont de l'espèce souhaitée, et évite les risques de contamination par des truffes indésirables. Ce substrat spécifique à la trufficulture est prêt-à-l'emploi. Il favorise la fructification de la truffe. Notre inoculum vous est proposé en sac de 5 ou 25 litres contenant une forte concentration de spores de *Tuber melanosporum*, de *Tuber magnatum* ou de *Tuber aestivum* var. *uncinatum*.

Comment réensemencer une truffière ?

Le meilleur moyen de booster la vie mycélienne autour de vos plants truffiers et de dynamiser le développement de nouvelles truffes, est d'**augmenter la densité de spores de truffe présentes dans votre sol**. Pour cela, deux options s'offrent à vous :

- Ne pas caver toutes vos truffes et laisser en terre une partie de votre récolte.
- **Faire un apport de spores de truffes contrôlées au pied de vos arbres truffiers** en ayant recours à un inoculum de réensemencement sporal contrôlé spécifique.

Le réensemencement doit se faire au début du printemps, après avoir réalisé le travail de sol, sous des arbres en production et même sous des jeunes arbres dès l'année qui suit la plantation.

Plusieurs méthodes de réensemencement sporal :

Réensemencement diffus

Cette technique consiste à épandre l'inoculum truffier sur l'ensemble de la surface du brûlé, à raison de 2,5 litres par arbre. On procède ensuite à son enfouissement sur 15 à 20 cm de profondeur à l'aide d'un outil ou d'une motobineuse.

Réensemencement en sillons

Une deuxième technique consiste à creuser des sillons de 5 à 15 cm de profondeur à proximité des plants truffiers (à une distance de 50 à 80 cm du tronc). L'inoculum est alors versé dans ces sillons avant rebouchage.

Quelle que soit la technique de réensemencement mise en œuvre, il est fortement conseillé d'arroser immédiatement après l'apport d'inoculum par aspersion ou micro-aspersion.

Réensemencement par pièges à truffes

Cette technique consiste à cibler l'apport de spores sur 3 à 4 trous préalablement creusés (à la bêche ou à la tarière) autour du plant truffier (à une distance d'environ 40 à 50 centimètres du tronc selon la taille de l'arbre). Chaque trou de 20 à 25 cm de diamètre et de 25 à 30 cm de profondeur reçoit ensuite une grosse poignée d'inoculum, 0,3 à 0,5 litre, avant d'être rebouché avec un mélange terre + inoculum.

Cette dernière méthode semble être la plus efficace.



Réensemencement en sillons.



Réensemencement par pièges à truffes.

Quel est l'effet produit par un réensemencement sporal ?

Si l'inoculum utilisé est de bonne qualité, et que les conditions sont réunies (souplesse du sol, humidité...) alors ce réensemencement donnera naissance à de nouvelles truffes, en général dans les deux années qui suivent l'application. Si ce principe fonctionne pour toutes les variétés de truffe (truffe noire du Périgord, truffe blanche d'Italie, truffe de Bourgogne...), son effet s'estompe au bout de quelques années. Il est donc judicieux de creuser une nouvelle série de pièges à truffes tous les deux ou trois ans en les éloignant progressivement du tronc au fur et à mesure de la croissance de l'arbre.

Trouvez l'inoculum de réensemencement sporal adapté à votre truffière :

INOCULUM ROBIN® DE REENSEMENCEMENT SPORAL CONTROLE		
Conditionnement	Sac de 5L	Sac de 25L
Inoculum ROBIN® de réensemencement sporal Tuber melanosporum	✓	✓
Inoculum ROBIN® de réensemencement sporal Tuber aestivum var. uncinatum	✓	✓
Inoculum ROBIN® de réensemencement sporal Tuber magnatum	✓	✓

ANALYSE de SOL et de TERRE

pour la trufficulture

L'analyse de sol en trufficulture/fungiculture : En quoi ça consiste ?

Vouloir cultiver des truffes ou des champignons comestibles est une chose, pouvoir en est une autre. Comme vous le savez sans doute déjà, la truffe, le bolet ou bien encore le lactaire sont des champignons exigeants en matière de climat, d'exposition, d'humidité mais aussi et surtout en matière de composition des sols. C'est pourquoi, tout projet sérieux de truffière ou de plantation mycicole devrait débuter par une **analyse de sol**. Cette étude préalable a deux objectifs majeurs :

- Confirmer que votre terrain est "compatible" avec le développement de la truffe ou des champignons comestibles que vous voulez cultiver.
- Identifier quelle variété de truffe (ou de champignon) est la plus adaptée à votre parcelle.

Mais comment, concrètement, procéder à une telle analyse de sol, qu'en attendre et comment en interpréter les résultats ? C'est ce que nous allons voir ensemble dans ce guide consacré à l'**analyse des sols en trufficulture et fungiculture**.

Quand et pourquoi faire une analyse de sol ?

La trufficulture et la fungiculture, comme toute autre culture, reposent sur des techniques de production (travail du sol, plantation, irrigation, désherbage, taille, récolte...). Mais cette méthodologie, aussi minutieuse soit-elle, ne produira ses truffes ou champignons comestibles qu'à une préalable condition : **que la nature du sol soit compatible avec la culture et le développement des truffes ou des champignons que l'on veut cultiver**.

Si les caractéristiques physiques et chimiques de vos parcelles ne se rapprochent pas du milieu naturel favorisant l'apparition et la croissance des truffes, alors tous vos efforts seront vains. Vous aurez beau être le plus passionné des trufficulteurs, le plus attentif à l'entretien et à la pousse de vos plants, **si le biotope de la truffe ou des champignons n'est pas respecté, vos vergers ne produiront pas**, ou très peu.

Pour éviter ce genre de désillusion, mieux vaut donc recourir, en amont, à **une étude et analyse du sol de vos parcelles** destinées à prochainement accueillir un VERGER TRUFFIER ou un VERGER À CHAMPIGNON®.

Pourquoi initier une telle étude ?

Tout simplement, et avant tout, pour valider votre projet. Si l'analyse de votre sol confirme que ce dernier est "compatible" avec le bon développement des truffes ou des champignons, alors votre projet tient la route. A contrario, si cette étude révèle une quelconque disconvenance avec la trufficulture/fungiculture alors il vous faudra sans doute revoir vos plans et choisir un autre terrain, mieux adapté, pour votre plantation.

Quand procéder à l'analyse de sol ?

Le plus tôt est le mieux. Inutile d'attendre d'avoir implanté une centaine de plants truffiers avant de recourir à l'analyse de sol. Ce serait un peu comme jouer la pérennité de votre verger à pile ou face... Faites les choses dans l'ordre et mettez toutes les chances de réussite de votre côté en débutant tout nouveau projet de VERGER TRUFFIER ou de VERGER À CHAMPIGNON® par un prélèvement et un examen des caractéristiques de votre sol.

Les modalités d'une étude de sol en vue d'une implantation truffière

Lorsqu'une parcelle est pressentie pour l'implantation d'un futur VERGER TRUFFIER ou d'un VERGER À CHAMPIGNON®, il est indispensable de faire effectuer une analyse de sol. Cet examen approfondit de la terre, a pour but de déterminer si votre terrain a les caractéristiques physico-chimiques qui conviennent pour l'espèce de truffe ou de champignon que vous envisagez de cultiver.

Cette analyse se déroule en trois étapes :

- le prélèvement et l'échantillonnage sur le terrain
- l'analyse en laboratoire
- l'obtention des résultats d'analyse et de nos préconisations

Le prélèvement de terre en vue d'une analyse de sol

Si votre terrain est homogène, selon les conseils de prélèvement ci-dessous, faites-nous parvenir un échantillon d'environ 300g de terre, prélevé à 20 cm de profondeur. Si votre terrain est hétérogène ou présente du relief, faites-nous parvenir plusieurs échantillons de 300g de terre, prélevés à différents endroits du terrain à 20 cm de profondeur, en étiquetant bien les différents prélèvements.

(Voir le mode opératoire du prélèvement ci-dessous)

L'analyse de la composition du sol en laboratoire

Vos échantillons de terre seront envoyés à un laboratoire indépendant, spécialisé dans les analyses de sol en vue de plantation d'arbres truffiers. Ils feront l'objet d'une étude approfondie tant sur le plan physique (appréciation structurale, granulométrie, capacité de rétention en eau...) que chimique (acidité, pH, azote total et C/N, taux de calcaire et d'argile, phosphore, potassium, magnésium, calcium, sodium...). Tous les paramètres propices ou néfastes à la production de truffes ou de champignons seront recherchés et quantifiés.

Le compte rendu d'analyse et les préconisations Robin subjacentes

À réception des résultats d'analyse, un compte rendu complet vous sera envoyé.

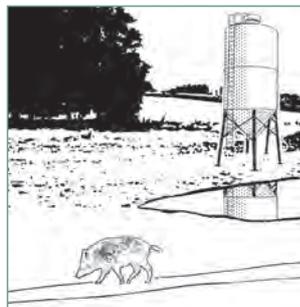
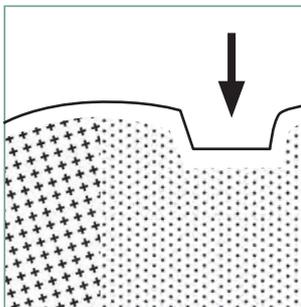
Nos préconisations seront en fonction des caractéristiques physiques et chimiques de votre terrain, et notamment de son acidité (pH), de la teneur en calcium, et en matière organique, mais aussi selon sa texture argileux sableux limoneux...

Prélèvement pour analyse de sol : Mode opératoire

Vous souhaitez nous soumettre un échantillon de votre terre pour une analyse de sol. Merci de suivre les étapes décrites ci-dessous. Adressez-nous votre prélèvement par colis postal, nous nous chargeons du reste !

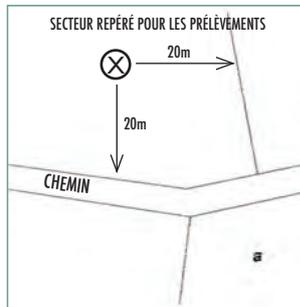
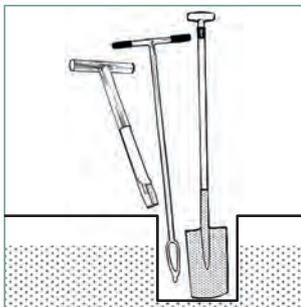
Conseils Prélèvement pas à pas...

1/ Effectuez des prélèvements homogènes : Chaque échantillon doit correspondre à une zone homogène. Ne pas mélanger des terres provenant de zones hétérogènes.



2/ Exclure les zones particulières : Ne pas prélever sur des chemins, bordures de champs, ancienne haies, zone de passage des animaux...

3/ Effectuez le prélèvement à 20 cm de profondeur : Procéder par carottage ou simplement par prélèvement à l'aide d'une tarière ou d'une bêche.



4/ Échantillonner par secteur si nécessaire : Dans chaque secteur, effectuer 15 prélèvements au moins, les désagréger et les mélanger dans un seau propre.

Ensacher le prélèvement : Mettre 300 à 500 gr de la terre prélevée dans un sachet sur lequel sera noté le lieu exact de prélèvement.

Compléter le formulaire de demande d'analyse : Formulaire en annexe à télécharger sur notre site internet www.robinpepinieres.com, à imprimer et compléter.

ANALYSE de sol et de terre

Fiche de renseignements

Analyse de terre pour la TRUFFICULTURE

sol

s/sol

COORDONNEES DU DEMANDEUR	
NOM, Prénom.....	.....
Adresse.....	.....
CP & Commune.....	.....
Tél:.....	Fax:.....
Mail: .....	.....
Prélevé par :	date :

PRESCRIPTION / FACTURATION			
ORGANISME: EARL ROBIN Pépinières			
Adresse: Le Village			
CP & Commune: 05500 ST LAURENT DU CROS			
Tél : 04.92.50.43.16		Fax : 04.92.50.47.57	
Règlement ci-joint par chèque :			
Oui / Non	Date:		
Resultats	Demandeurs	Facturer à	Organisme

INFOS SOL & PARCELLE	
N°.....	Nom.....
Commune.....	Département.....
Coordonnées GPS :	
Superficie :	
Prélèvement SOL de.....cm à	cm
S/SOL de.....cm à	cm
Type de sol.....	Code sol.....
Profondeur du sol (jusqu'à la roche-mère):	
Présence d'un point d'eau <input type="checkbox"/> Rivière <input type="checkbox"/>	
Comportement du sol / Caractéristiques de la parcelle	
Humide <input type="checkbox"/> Difficile à travailler <input type="checkbox"/> Drainé <input type="checkbox"/> Irrigé <input type="checkbox"/>	
Pente: Non <input type="checkbox"/> Peu <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte <input type="checkbox"/>	
Présence de cailloux	
Non <input type="checkbox"/> Peu <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/>	
Valeur exacte si mesurée sur le terrain : %	

INFOS CULTURES & FERTILISATION			
Cette année		L'an dernier	
Culture.....	.....	Culture.....	.....
Rendement .....	.....	Rendement .....	.....
Enfouis	.....	Enfouis	.....
Enlevés	.....	Enlevés	.....
Résidus Brûlés	.....	Résidus Brûlés	.....
Laissés sur place	.....	Laissés sur place	.....
Chaulage.....	unités/ha	Chaulage.....	unités/ha
N	kg/ha	N	kg/ha
P	kg/ha	P	kg/ha
K	kg/ha	K	kg/ha
Types d'engrais utilisés :		Types d'engrais utilisés :	
Amendements organiques			
Cette année		Fréquence d'apport:	
Produit .....	.....	.....
Quantité .....	.....	.....

INFOS SUR LA TRUFFIERE	
S'agit-il : - d'une truffière en production <input type="checkbox"/>	- d'une truffière n'ayant jamais produit <input type="checkbox"/>
- d'une truffière ayant cessé de produire <input type="checkbox"/>	- d'une création de truffière <input type="checkbox"/>
Présence de Truffières en production à proximité : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Si Oui, espèce récoltée.....	
Dans le cas d'une truffière en place: Truffière naturelle <input type="checkbox"/> Truffière plantée <input type="checkbox"/> Date de plantation (mois/année) :	
Arbres présents : Chêne (préciser l'espèce.....) <input type="checkbox"/> Noisetier <input type="checkbox"/> Tilleul <input type="checkbox"/> Pin <input type="checkbox"/> Peuplier <input type="checkbox"/>	
Espèce de Champion attendue : Tuber melanosporum <input type="checkbox"/> Tuber uncinatum <input type="checkbox"/> Tuber magnatum <input type="checkbox"/> Tuber aestivum <input type="checkbox"/>	

ANALYSES ET CONSEILS DEMANDES		Granulométrie (sur une analyse précédente):	
<input type="checkbox"/> T1 Analyse pour Entretien	pH eau, matière organique, azote total et C/N, calcaire total, phosphore Joret Hebert, potassium, magnésium, calcium, sodium	A:	LF: LG: SF: SG:
<input type="checkbox"/> T2 Analyse pour Plantation	= T1 + granulométrie, appréciation structurale, couleur, capacité de rétention en eau	Commentaires	
<input type="checkbox"/> T3 Analyse simplifiée	granulométrie, appréciation structurale, couleur, pH eau, calcaire total, matière organique azote total et C/N		
Autres:		Bon pour commande	
Conseil fertilisation <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		signature obligatoire	

Vous pouvez alors nous envoyer vos échantillons par colis postal à notre adresse :



ROBIN pépinières E.A.R.L. Service laboratoire
1, chemin de la pépinière
05500 Saint Laurent du Cros (France)

Merci de joindre dans votre colis :

- Un chèque de 98 € par échantillon, en règlement de l'analyse (Prix TTC).
- Le ou les échantillons de terre.
- La fiche de renseignement sur le prélèvement et la nature du terrain ci-jointe, ou à télécharger sur notre site internet et à imprimer.

NB : Il faut une fiche de renseignement pour chaque échantillon de sol

Les PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN

pour réussir son VERGER À CHAMPIGNONS[®]

Licence et contrôle
INRAE



Rapide tour d'horizon de la culture des champignons comestibles

On distingue deux familles de champignons cultivables :

- Les **espèces saprophytes (champignon de Paris, Pleurote, Shiitake...)** qui se développent sur une **matière organique** formée de végétaux morts (compost, bois, écorce, paille, etc.). Le principe de base de la culture consiste donc à réaliser un support nutritif productif avec lequel on cherche à obtenir le plus rapidement possible le cycle complet du champignon, cela en local climatisé.

- Les **espèces mycorhiziennes qui vivent et poussent en association étroite avec les racines de certains arbres.** Cette association est appelée symbiose : Le champignon reçoit de l'arbre la majorité de son énergie et lui fournit des éléments minéraux (phosphore, azote, etc.). La culture impose donc la réalisation, en conditions contrôlées, de cette association pour obtenir des PLANT CHAMPIGNON[®].

Il est désormais possible de cultiver des champignons sylvestres tels que le bolet jaune ou le lactaire délicieux qui seront plantés pour créer un VERGER À CHAMPIGNONS[®].

Comment implanter un VERGER À CHAMPIGNONS[®] avec succès ?

Spécialiste de la mycorhization contrôlée appliquée à la trufficulture et à la culture des champignons, les pépinières ROBIN se proposent de vous accompagner, pas à pas, dans la réalisation de votre VERGER À CHAMPIGNONS[®].

Depuis le choix des plants, la sélection de la parcelle, la méthode de plantation, l'entretien et taille des arbres à champignons... jusqu'à la récolte de vos premiers bolets jaunes ou lactaires, retrouvez tous nos conseils à travers ce guide pratique de la culture des champignons mycorhiziens. Il contient tout ce qu'il faut savoir pour réaliser la plantation d'un VERGER À CHAMPIGNONS[®].

Notez que parallèlement à ce guide, nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous conseiller à chaque étape de la réalisation.



LACTARIUS deliciosus



LACTARIUS sanguin



SUILLUS luteus. (Photo J. Guinberteau . INRA.)



Plusieurs conditions doivent être réunies pour favoriser le développement des champignons dans un verger :

- la situation géographique et les conditions climatiques qui en découlent influent forcément sur le rendement d'un VERGER À CHAMPIGNONS® (les périodes de gel, le vent, le cumul des pluies sont autant de facteurs à prendre en considération)
- le précédent cultural (et la concurrence éventuelle d'autres champignons mycorhiziens) influent également directement sur la réussite d'un projet de plantation de PLANT CHAMPIGNON®

Outre ces critères géographiques, climatiques et culturels, d'autres facteurs sont à prendre en considération afin de mettre toutes les chances de son côté au moment d'implanter un VERGER À CHAMPIGNONS®. Ainsi, les fungiculteurs professionnels s'accordent pour dire que 5 facteurs fondamentaux déterminent la réussite et la pérennité d'un projet de culture de champignons comestibles en pleine terre :

- 1/ La qualité des plants mycorhizés
- 2/ La qualité du terrain (l'aptitude du sol à la fungiculture, ses qualités physiques et chimiques...)
- 3/ La méthode de plantation (préparation du sol, protection des plants...)
- 4/ La possibilité d'irriguer le VERGER À CHAMPIGNONS®
- 5/ L'entretien apporté à la plantation au fil du temps

VERGER À CHAMPIGNONS® âgé de 5 ans



1. Le choix des PLANT CHAMPIGNON® :

Misez sur la qualité des plants mycorhizés contrôlés.

De manière générale, privilégiez des essences d'arbres qui sont déjà naturellement présentes dans votre région. Recensez les conifères déjà implantés dans les bois et forêts à proximité de vos parcelles. Si le pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et le pin maritime (*Pinus pinaster*) restent des valeurs sûres pour la culture de champignons mycorhiziens, d'autres essences de pins sont aptes à produire des champignons comestibles : le pin noir d'Autriche ou le pin parasol.

Après avoir pris le temps de sélectionner l'essence qui s'acclimatera le plus facilement à votre territoire, ne négligez pas la qualité des plants qui viendront constituer votre verger. Optez pour des plants dont la mycorhization est contrôlée et qui sont produits selon des méthodes rigoureuses.



Angelika vous présente un *PINUS nigra* âgé de 1 an mycorhizé avec *LACTARIUS deliciosus* (Lactaire délicieux) élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® GR430 cm3.



Système racinaire d'un *PINUS sylvestris* âgé de 2 ans mycorhizé avec *LACTARIUS deliciosus* (Lactaire délicieux) on peut observer les mycorhizes de couleur orange le long des racines courtes.



Fructification de lactaire délicieux sur un jeune pin noir mycorhizé âgé de 1 an en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.



Fructification de *Lactarius deliciosus* en pépinière sur *PINUS sylvestris* âgé de 2 ans en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R1, 5 litres.

Concernant les PLANT CHAMPIGNON[®] vous aurez le choix entre de jeunes plants élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] de 0,430 L ou 0,6 L. Sachez simplement qu'en optant pour des plants élevés dans un godet de plus grand volume, vous optimisez les chances de reprise et développement après plantation. (Un plant élevé dans un godet de 0,6L aura un système racinaire plus développé qu'en godet de 0,430 L, sa capacité de reprise et de développement après la plantation sera donc plus élevée).

Les PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN sont reconnus comme les meilleurs et sont les seuls conjuguant une méthode de production sous licence et contrôle INRAE, ainsi qu'une certification environnementale MPS A et HVE (Haute Valeur Environnementale). Les PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN bénéficient également d'une garantie de reprise !

2. Climat et topographie favorables à l'implantation d'un VERGER À CHAMPIGNONS[®]

La situation géographique et le climat sont des facteurs éminemment importants pour la réussite d'un VERGER À CHAMPIGNONS[®]. Vous aurez beau avoir choisi les meilleurs plants mycorhizés, si ces derniers sont implantés dans une zone climatiquement défavorable au bon développement des champignons, comprenez bien que votre projet a du plomb dans l'aile et que vos futures récoltes s'annoncent compromises... Avant de vous lancer dans la culture des champignons, il est donc nécessaire de vous assurer que votre position géographique (altitude, orientation, topographie...) que le climat associé, sont compatibles avec la culture d'au moins une variété de champignon comestible.

Climat idéal pour la culture des champignons

D'une façon générale, la culture des lactaires et des bolets requiert un climat tempéré. Il lui faut une alternance suffisante, mais non excessive, des saisons, durant lesquelles la pluviométrie, la température et l'ensoleillement sont justement répartis.

Altitude de prédilection des bolets et lactaires

Selon les conditions locales, les bolets jaunes, les lactaires délicieux et les lactaires sanguins peuvent se développer jusqu'à 1300 ou 1400 m, mais la grande majorité des VERGER À CHAMPIGNONS[®] sont généralement implantés à des altitudes moindres, entre 500 et 900 mètres environ.

Topographie de complaisance des bolets et lactaires



Lactarius deliciosus et *Lactarius sanguifluus* poussent généralement en terrains acides mais on peut en trouver également en terrains à PH neutre, voir basiques mais décarbonatés. Le Bolet jaune (*suillus luteus*) est plus plastique vis-à-vis du sol. On peut le trouver sur terrain sableux acide ainsi que sur des substrats à PH neutre voire basique mais décarbonaté.

La pluviométrie est également un facteur important à considérer, les champignons étant sensibles au taux d'humidité. Une humidité naturelle élevée est un critère facultatif, mais qui augmente grandement les chances de succès.

Le site choisi doit présenter un bon drainage : il ne doit pas être sujet aux accumulations d'eau en surface au printemps ou lors de fortes pluies.

3. Évaluez l'aptitude de votre sol à la culture des champignons



L'importance de l'analyse du sol

Lorsqu'une parcelle est retenue pour une future plantation à vocation mycicole, il est indispensable de faire effectuer une analyse de sol. Cette analyse a pour but de déterminer les espèces : hôte (arbre) et surtout champignons les mieux adaptés à votre terrain. Elles sont fonction des caractéristiques physiques et chimiques de votre terrain, et notamment de son acidité (pH), de la teneur en calcium, et en matière organique.

Nous vous conseillons de faire réaliser une analyse physico-chimique de votre sol avant toute plantation de PLANT CHAMPIGNON[®]. À partir des résultats de cette analyse et de la description des conditions stationnelles de votre site de plantation, nous pourrions utilement vous conseiller sur l'espèce de champignon et l'arbre hôte les mieux adaptés à votre situation. Découvrez les modalités d'une analyse de sol en page 40.

A chaque champignon comestible son terrain de prédilection

Le bolet jaune :

Suillus luteus est indifférent au pH du sol, on le trouve aussi bien sur des terrains sableux acides que sur des substrats à PH neutre, voir basiques mais décarbonatés.

Les lactaires :

Lactarius deliciosus et *Lactarius sanguifluus* poussent généralement en terrains acides mais on peut en trouver également en terrains à PH neutre, voir basiques mais décarbonatés.

PINUS nigra austriaca mycorhizé avec *SUILLUS luteus* élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430. Première fructification en pépinière à 2 ans.



Attention aux cultures précédentes

Il est reconnu que les landes ou prairies, en particulier la luzerne et le sainfoin préparent le verger. Ces végétaux n'abritent pas de champignons ectomycorhiziens, ce qui limite considérablement le potentiel de mycorhizes compétitives des bolets et autres lactaires. Par contre, il n'est pas conseillé d'installer un VERGER À CHAMPIGNONS® sur une défriche ou un déboisement récent (moins de 5 ans). Car le risque de contamination des jeunes plants par les souches mycorhiziennes naturellement présentes sur les arbres en place est très important, avec à terme une diminution des chances de production de champignons comestibles. Il est également déconseillé de planter au milieu d'un bois ou à proximité pour les mêmes raisons.

4. Plantation des VERGER À CHAMPIGNONS® : comment s'y prendre ?

Les PLANT CHAMPIGNON® mycorhizés et contrôlés commencent en général à produire des champignons 3 à 4 ans après leur plantation. À condition bien sûr de les planter correctement et de les protéger efficacement contre les rongeurs et le gibier.

Préparation du terrain

Si le relief le permet, la préparation idéale consiste en un labour en plein à une profondeur de 25 à 30 cm. Si la surface ou la configuration du terrain ne permet pas le labour, on travaillera le sol en potets de 1 m de côté sur 30 cm de profondeur.

Si le sol est très caillouteux, éliminer les gros blocs afin de créer un volume de terre meuble de 50 litres environ. Cette méthode convient particulièrement aux plantations de petites surfaces.

À noter qu'il n'est pas conseillé de planter des PLANT CHAMPIGNON® si le terrain est arboré, car même en coupant les arbres et en éliminant un maximum de racines, le risque de contamination des jeunes plants mycorhizés par les souches mycorhiziennes présentes sur les arbres en place est trop importante et les résultats de production risqueraient d'être fortement compromis.



Stockage et préparation des PLANT CHAMPIGNON®

Dès réception, mettre les plants en position verticale, les arroser si nécessaire. Avant plantation, les stocker de préférence à l'extérieur sur un sol propre (ne pas les entreposer directement sur la terre), à l'abri du gel, du vent, et à la lumière.

Plantation des PLANT CHAMPIGNON®

Ouvrir le GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®, pour installer la motte sans la briser en veillant à la recouvrir de 2 à 3 cm de terre.

Concernant la distance et la densité de plantation, on peut installer les plants tous les 3m x 3m (1100 plants par hectare) et jusqu'à 4m x 4m (625 plants par hectare).

Paillage

Une fois vos plants en place, vous pouvez procéder à leur paillage. Le paillage réalisé avec une dalle 100% biodégradable en feutre végétal de 75x75cm évitera le désherbage tout en gardant de l'humidité au pied des jeunes plants pendant les 2 ou 3 premières années, déterminantes pour les performances ultérieures de la plantation.

Protection de vos jeunes PLANT CHAMPIGNON®

Une gaine de protection brise-vent mettra vos jeunes plants à l'abri du gibier (gaine de 60 cm pour la protection contre les lapins et de 120 cm contre le chevreuil).

5. Entretien d'un VERGER À CHAMPIGNONS[®] : Que faut-il faire ?

Une fois vos PLANT CHAMPIGNON[®] soigneusement mis en terre, paillés et protégés, l'entretien se limite à un travail superficiel du sol, afin d'éliminer la végétation concurrente. A noter que la pose d'un paillage individuel permet de supprimer l'entretien au pied des plants et limite ainsi les risques de blessures du plant à cette occasion.

6. Quand et comment récolter les champignons issus de son verger ?



Récolte des lactaires :

Les lactaires fructifient à l'automne, lorsque la température nocturne commence à baisser pour être comprise entre 5 à 10°C en concomitance avec l'arrivée des premières pluies, qui sont nécessaires pour induire la fructification.

Récolte des bolets jaunes :

La période de fructification du bolet jaune s'étale du début d'été et jusqu'à la fin de l'automne. Si le début de la récolte intervient généralement après les premières grosses pluies d'été, il peut néanmoins varier d'une région à l'autre selon les conditions météorologiques. La cueillette des bolets jaunes s'étale entre la mi-juillet et les derniers jours de novembre.

7. Rendement et rentabilité d'un VERGER À CHAMPIGNONS[®]

Rendement des PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN mycorhizés et contrôlés avec le lactaire :

La production de lactaires peut débuter 4 ans après la plantation.

Productivité des PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN mycorhizés et contrôlés avec le bolet jaune :

La production de bolets jaunes peut commencer à partir de la 3ème année suivant la plantation.

Les PLANT CHAMPIGNON[®] ROBIN sont disponibles en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] dans 2 formats différents : R430 cm³ et R 600cm³. Ces GODETS brevetés permettent d'obtenir un développement racinaire optimal avec un chevelu très abondant et sans malformation grâce au procédé d'autocernage intégral. Ceci est très important pour la bonne croissance des PLANT CHAMPIGNON[®] et des mycorhizes.

Les PLANT CHAMPIGNON [®]		
Essences hôtes disponibles	GODET Robin ANTI-CHIGNON [®] GR430	GODET Robin ANTI-CHIGNON [®] GR600
Pin Noir d'Autriche (<i>Pinus nigra austriaca</i>)	✓	✓
Pin Sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>)	✓	✓
Pin pignon (<i>Pinus pinea</i>)	✓	✓
Pin maritime (<i>Pinus pinaster</i>)	✓	✓



Voir nos disponibilités et tarifs de nos PLANT CHAMPIGNON[®] sur notre site internet (saisir le flash code ci-joint pour accès direct à notre site) ou contactez-nous au Tel : 04.92.50.43.16 ou par email : info@robinpepinieres.com



PINUS NIGRA AUSTRIACA
Pin noir d'Autriche
SUILLUS LUTEUS GR430

PINUS SYLVESTRIS
Pin sylvestre
SUILLUS LUTEUS GR600

PINUS PINEA
Pin parasol
LACTARIUS DELICIOSUS GR430

PINUS PINASTER
Pin maritime
SUILLUS LUTEUS GR600

GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

Depuis plus de 50 ans, les pépinières ROBIN ont mis au point et développé la production de plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® système breveté.

Un souci constant de recherche et d'innovation nous permet aujourd'hui de proposer des systèmes très performants.

Deux versions du GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® :

1/ Le bloc alvéolé ROBIN en polystyrène expansé

Les plants sont livrés dans leur BACS de culture.
2 volumes d'alvéoles différents :

- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200, alvéoles d'un volume de 200 cm³.
- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400, alvéoles d'un volume de 400 cm³.

Tous nos PLANTS TRUFFIERS ROBIN® et les PLANT CHAMPIGNON® sont élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® individuel carré, et sont disponibles dans les différents volumes.

2/ GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® individuel carré

Conditionnés et livrés en caisse plastique, ce modèle breveté est disponible en 4 volumes différents :

- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³, 45 plants par caisse
- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³, 28 plants par caisse
- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5 Litre, 15 plants par caisse
- GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R3 Litres, 6 plants par caisse

JUNIPERUS squamata "MEYERII" en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ présenté par Angélika.



PINUS cembra âgé de 7 ans en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R3L, présenté par Alexandra



PINUS sylvestris en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200



Les 4 volumes des GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON® individuels carrés.



CEDRUS atlantica 1+0 en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430

Les avantages des GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®

Un système de culture qui garantit une qualité supérieure des jeunes plants en godets, avec un système racinaire de forme naturelle et sans déformation.

- **Dispositif ANTI-CHIGNON® :**

Excellente reprise et développement des jeunes plants grâce à un système racinaire sans malformation.

- **Autocernage Intégral :**

Sur toute la surface de la motte ainsi qu'au fond du godet qui entraîne un développement racinaire avec un chevelu très dense et sans malformation, ce qui optimise la reprise.

- **Fraicheur des plants :**

Livrés sur vos chantiers dans leurs caisses de culture, la fraîcheur est préservée durant le transport et l'attente sur le chantier avant la plantation.

- **Gain de temps :**

Mise en jauge inutile

- **Plantation facile et rapide :** Les mottes de forme régulière et conique facilitent la plantation.

- **Maniabilité :**

Légères et compactes, les caisses ROBIN alvéolées se manient très facilement même sur les terrains les plus accidentés. Gerbables, elles sont très pratiques pour le chargement sur les camions, etc...

- **Allongement de la période de plantation**

- **Garantie :**

Nous garantissons la reprise des plants livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** (voir conditions de garantie sur notre site internet : www.robinpepinieres.com).

Conseils d'utilisation des plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

Afin d'obtenir les meilleurs résultats avec les plants que vous allez recevoir, nous nous permettons de vous apporter quelques conseils.

Stockage et précautions pour la conservation des plants suite à la livraison

- Dès la réception de ces plants, nous vous conseillons :

de stocker les caisses à plat sur le sol, (les plants en position verticale), à l'extérieur ; à l'abri du vent.

Attention : si les plants doivent être stockés à l'intérieur d'un hangar ou d'une cave pour des raisons précises, veiller à ce que ce lieu soit aéré et éclairé. Il ne faut jamais laisser des plants dans l'obscurité pendant plusieurs jours consécutifs. Si la plantation est retardée, vous pouvez conserver les plants pendant plusieurs jours voir même plusieurs semaines avant de les planter, à l'extérieur, et si possible dans un lieu abrité du vent.

- Si le stockage par temps sec chaud ou venté dépasse une semaine, il faudra surveiller l'humidité des mottes, et arroser de 1 à 2 fois par semaine, si nécessaire.

- Si l'attente avant plantation doit se prolonger au delà d'un mois, il est conseillé alors de surélever les caisses par rapport au sol de quelques cm (4 à 10 cm) pour permettre l'autocernage (excepté pendant l'hiver – décembre à mars - quand des fortes gelées peuvent se produire).

Transport des plants jusqu'au lieu de plantation

- Vous pouvez facilement transporter les plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** livrés en bac polystyrène, en gerbant les caisses sur le côté. Comme nous le faisons lors de nos livraisons avec nos camions. Vous gagnerez ainsi du volume.

- Pour les livraisons de nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®**, les caisses sont rangées sur des étagères, afin de transporter les plants debout dans les meilleures conditions, sans risque d'abimer les plants.

Conditions d'utilisation extrêmes

Pour vos chantiers de haute altitude nous pouvons mettre à votre disposition nos caisses d'héliportage. Chacune de ces caisses peut contenir environ 1500 plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm3. Un hélicoptère type Lama ou Alouette 2 est capable d'emporter ce volume à chaque rotation.



Exemple de volume	En godets volume 400 cc
Fourgon type master	4 500 plants soit 100 caisses rangées sur des étagères
Fourgonnette type Berlingo	675 plants soit 15 caisses

Manutention facile, même dans les terrains les plus accidentés

GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®

Epoque de plantation

Les plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** permettent d'allonger les époques de plantation. Les plants étant livrés dans leurs caisses de culture ; ils peuvent être sortis de pépinière et être plantés sans aucun risque pratiquement toute l'année. Vous pouvez ainsi à l'automne commencer vos plantations dès le mois de septembre en plaine, et dès la mi-août, en montagne.

Inutile d'attendre que les plants soient aoûtés.

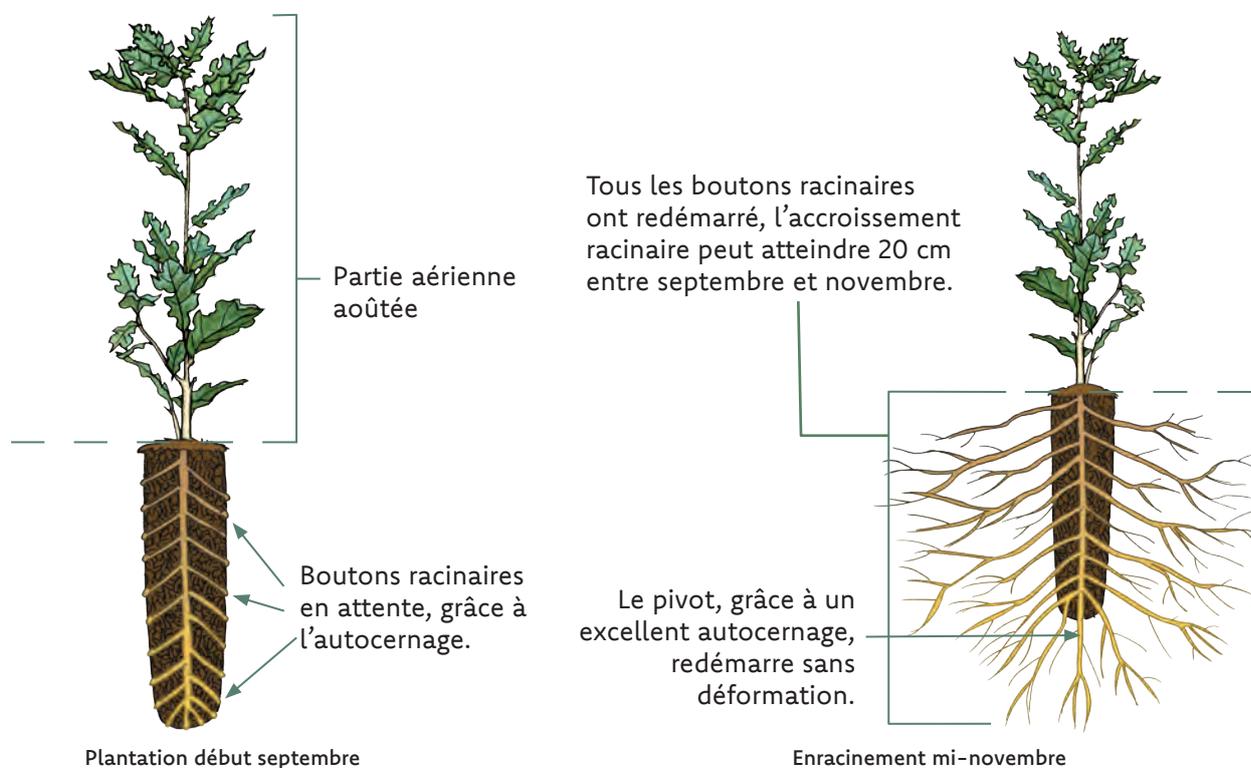
Pour les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®**, la plantation est possible à partir de la mi-septembre.

Et au printemps vous pouvez prolonger jusqu'en juin sans risque. Le début de l'automne reste la période idéale pour la plantation des jeunes plants et des **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**.

En effet, les jeunes plants mis en place en début d'automne ont la possibilité de s'enraciner avant l'hiver, car même s'ils sont aoûtés, et si la croissance de la partie aérienne est terminée. Le système racinaire continue à se développer tant que la terre est encore chaude (jusqu'à 10°, la croissance racinaire continue).

Ceci permet aux jeunes plants et aux **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** de s'installer avant l'hiver, ce qui évite le risque de déchaussement hivernal et permet un redémarrage beaucoup plus rapide dès les premières chaleurs du printemps.

Grâce aux **GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®** et à l'autocernage intégral obtenu sur toute la surface de la motte, l'architecture naturelle du système racinaire est optimale.



Conseil de plantation

Avant de commencer la plantation si les mottes sont sèches, il est vivement conseillé d'arroser abondamment les plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** (ou de les bassiner en trempant les caisses pendant quelques minutes dans l'eau).

Vous constituerez ainsi une réserve d'humidité qui permettra au système racinaire des plants de démarrer très rapidement. Il faut, bien entendu veiller, à ce que le trou de plantation soit suffisamment profond pour installer correctement la motte issue du **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** et en position verticale, sans la comprimer. Le haut de la motte doit être recouvert de 2 à 3 cm de terre pour éviter les effets de mèche.

Afin d'optimiser la technique de plantation de nos plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**, et pour être sûr de mettre en place les mottes, en position verticale, et à une profondeur suffisante, nous avons mis au point un **PLANTOIR** spécifique (voir page 53).

IMPORTANT

Les meilleurs résultats en plantation en croissance et taux de reprise avec les plants élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** ont toujours été obtenus, avec des plantations d'automne très précoces.

Nos jeunes plants élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** bénéficient d'une garantie de reprise de 90% (Voir conditions de garantie sur notre site internet www.robinpepinieres.com)

Le contrat d'éducation de plants en **GOSETS ROBIN ANTI-CHIGNON®**

**C'est notre meilleure garantie de qualité et l'assurance pour vous
d'obtenir les plants dont vous avez besoin.**

Nous sommes à votre disposition pour mettre en place **un contrat d'éducation de plants** et pour en étudier avec vous toutes les conditions.

Pour être réalisable dans les meilleures conditions, le contrat doit être formalisé et signé au plus tard au mois de janvier pour une livraison dès le mois de septembre suivant.

Selon les provenances de graines ou l'âge des plants requis, il peut être nécessaire de finaliser le contrat au plus tôt c'est à dire dans le courant de l'automne N, pour livraison à l'automne N+1.

Le contrat d'éducation de plants en GOSETS ROBIN ANTI-CHIGNON®, c'est l'assurance pour vous de la fourniture de plants qui vous sont nécessaires incluant leur garantie de reprise.

**Dans le contrat d'éducation des plants en GOSETS ROBIN ANTI-CHIGNON®
nous vous conseillons sur le meilleur choix :**

- **De la provenance des graines** qui convient le mieux à votre situation
- **Du volume et le type de GODET** (GODET individuel ROBIN carré, ou en bloc polystyrène alvéolé)

Pour les plants HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés sous contrôle. Suite à l'analyse physio-chimique, nous vous conseillerons sur le choix de l'espèce fongique la mieux adaptée au site de plantation et qui donnera les meilleurs résultats.

Pour les PLANTS TRUFFIERS ROBIN®, nous pouvons, à partir d'une quantité minimum de 450 plants, mettre en culture sous contrat, votre propre lot de semences que nous pouvons inoculer avec vos propres truffes ou avec des truffes de votre région. Ces plants seront ainsi parfaitement adaptés à votre terroir.

Produit sous Contrat de culture pour le **programme Européen REINFORCE**.

Au total 140 000 jeunes plants en GOSETS ROBIN ANTI-CHIGNON®, répertoriés en 300 unités génétiques résineux et feuillus, ont été livrés au cours de l'hiver 2011/2012 sur 35 arboretum répartis sur toute la façade atlantique du nord de l'Ecosse jusqu'au sud du Portugal. Le but de ce programme, piloté par l'IEFC (Institut Européen de la Forêt Cultivée), est de préparer l'adaptation, des forêts européennes aux changements climatiques. L'ensemble des graines a été fourni par le client.



Contrat de culture pour le projet REINFORCE
Pinus eliottii (Provenance Caroline du Sud)



Contrat de culture pour le projet REINFORCE
Cunninghamia lanceolata (Provenance Chine)

Les Pépinières ROBIN vous proposent un service clé en main pour la réalisation de votre VERGER À CHAMPIGNONS® ou VERGER TRUFFIER.

En effet, lors de sa visite sur le terrain, le responsable commercial de votre région pourra réaliser avec vous le prélèvement de terre en vue de l'analyse de sol, qui est vivement recommandée pour toute implantation d'un VERGER À CHAMPIGNONS® ou VERGER TRUFFIER. Cet échantillon sera envoyé pour analyse à notre laboratoire partenaire, ce laboratoire est spécialisé dans les analyses de sol en vue de plantation truffière ou de **PLANT CHAMPIGNON®** (coût de cette analyse 98 € TTC).

Au cours de cette visite, notre responsable commercial vous orientera sur le choix des essences hôtes et de l'espèce de truffe ou de champignon la mieux adaptée à votre terrain et vous conseillera pour le type de godet et le choix de protection et paillage à utiliser.

Pour les plantations de plus de 150 plants, nous pourrions alors si vous le souhaitez vous proposer de prendre en charge la plantation, notre service de plantation inclut :

- La livraison, la fourniture et la pose du paillage plastique 80 microns, largeur 1,50 m, avec notre tracteur et sa machine spécialement adaptée (cette technique ne s'applique qu'aux surfaces d'au minimum un hectare).
- La plantation manuelle au plantoir ROBIN ou à la pioche.
- La livraison, la fourniture, la pose de gaines de protection et la pose de paillages individuels dans le cas de plantations inférieures à 1 hectare.
- Et la garantie de reprise ROBIN 1 an à 100% : fourniture et plantation, que nous assurons sur toutes les plantations réalisées par nos soins.



Guillaume Lefèbvre, responsable des travaux mécanisés en pépinière et du déroulage du film de paillage sur les plantations réalisées par nos soins.



Plantation à la pioche.



Plantation de 626 PLANTS TRUFFIERS ROBIN réalisée par nos soins à Eyguians (05).



Plantation au plantoir ROBIN par Patrick Valentin



Mise en place des gaines de protections.

Dans le cadre du programme VERCHAMP® (programme Interreg Alcotra IIIA franco italien), nous avons réalisé la fourniture et la mise en place de plus de 15.000 PLANTS TRUFFIERS ROBIN® et PLANT CHAMPIGNON® sur 68 parcelles réparties chez des agriculteurs de la région Piémont en Italie et Provence Alpes Côte d'Azur.

Taux de réussite : 100 %

LES RÉSINEUX & LES FEUILLUS



**Jeunes Plants forestiers & d'Ornements
et Plants mycorhizés HAUTE PERFORMANCE®
en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**

RÈGLEMENTATION SUR LES MATÉRIELS FORESTIERS DE REPRODUCTION (M.F.R.)

La directive européenne (n°1999/105/CE) concernant la commercialisation des Matériels Forestiers de Reproduction (MFR) est entrée en vigueur dans l'Union Européenne le 1^{er} janvier 2003.

Les premiers textes sont apparus à partir d'octobre 2003.

À ce jour 67 essences forestières sont soumises à la réglementation française.

Liste des essences soumises à la réglementation

ABIES alba	FRAXINUS excelsior	PINUS pinea
ABIES bornmuelleriana	JUGLANS major x regia	PINUS radiata
ABIES cephalonica	JUGLANS nigra	PINUS sylvestris
ABIES grandis	JUGLANS nigra x regia	PINUS taeda
ABIES pinsapo	JUGLANS regia	POPULUS nigra
ACER campestre	LARIX decidua (LARIX europea)	POPULUS ssp
ACER platanoïdes	LARIX eurolepis	POPULUS tremula
ACER pseudoplatanus	LARIX kaempferi	PRUNUS avium
ALNUS cordata	LARIX sibirica	PSEUDOTSUGA menziesii (PSEUDOTSUGA douglasii)
ALNUS glutinosa	MALUS sylvestris	QUERCUS cerris
ALNUS incana	PICEA abies	QUERCUS petraea (QUERCUS sessiliflora)
BETULA pendula	PICEA sitchensis	QUERCUS pubescens
BETULA pubescens	PINUS brutia	QUERCUS robur (QUERCUS pedunculata)
CARPINUS betulus	PINUS canariensis	QUERCUS rubra (QUERCUS borealis)
CASTANEA sativa	PINUS cembra	QUERCUS suber
CEDRUS atlantica	PINUS contorta	QUERCUS ilex
CEDRUS libani	PINUS halepensis	ROBINIA pseudoacacia
EUCALYPTUS globulus Labill.	PINUS leucodermis	SORBUS domestica
EUCALYPTUS gunnii Hook.f	PINUS nigra "Austriaca"	SORBUS torminalis
EUCALYPTUS gunnii x dalrympleana	PINUS nigra Laricio Calabrica	TILIA cordata
EUCALYPTUS nitens	PINUS nigra Laricio Corsicana	TILIA platyphyllos
FAGUS sylvatica	PINUS NIGRA Var. Salzmannii	
FRAXINUS angustifolia	PINUS pinaster	

Les seules catégories de MFR autorisées à la commercialisation dans l'Union Européenne sont les suivantes :

catégorie	couleur de l'étiquette	notation
"identifiée"	jaune	I
"sélectionnée"	verte	S
"qualifiée"	rose	Q
"testée"	bleue	T

N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les provenances disponibles pour les essences qui vous intéressent.

Légende des tableaux

Nous sommes spécialisés dans la production de jeunes plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®, et tous les plants sont exclusivement proposés élevés et livrés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® de différents volumes.

Le nom du godet indique aussi son volume.

nom	volume	conditionnement
G. R200	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 200 cm ³	Bac polystyrène alvéolé
G. R400	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 400 cm ³	Bac polystyrène alvéolé
G. R430	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 430 cm ³	Godet individuel livré en caisse plastique par 45.
G. R600	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 600 cm ³	Godet individuel livré en caisse plastique par 28.
G. R1,5L	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 1,5 litre	Godet individuel livré en caisse plastique par 15.
G. R3L	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® 3 litres	Godet individuel livré en caisse plastique par 6.

Préférences climatiques



Plant destiné à une utilisation en zone méditerranéenne (ou climat doux)



Plant destiné à une utilisation en montagne



Plant utilisable dans diverses régions

ABIES

ABIES alba

Sapin pectiné



Catégorie Sélectionnée

Une de nos principales essences forestières résineuses. Il produit un bois blanc, très résistant. Les sujets jeunes supportent bien le couvert. Aime les sols profonds. Convient bien pour le reboisement dans les étages subalpin et montagnard. Sous-solage profond dans les terrains caillouteux. Labour en plein dans les pelouses.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.



ABIES alba élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**. Âge 3+1. Un carré de culture sur notre site de Saint Laurent du Cros (05500). Altitude 1050 m.

ABIES alba HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée

Les souches de LACCARIA bicolor sélectionnées dans notre laboratoire sont très performantes pour l'amélioration des résultats de plantation en terrain acide ou décarbonaté. Les plants d'ABIES alba mycorhizés avec ces souches, de façon contrôlée, ont un taux de reprise nettement amélioré et une meilleure résistance aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.



ABIES alba 3+1 élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350**, à gauche motte défaite pour montrer le chevelu racinaire.

ABIES balsamea

Sapin de balsam • USA



Conifère de taille adulte moyenne, commun en Amérique du Nord, jusqu'aux régions Arctiques. Bourgeons d'hiver très résineux, jeunes cônes violets pourpre. Espèce utilisée aux USA pour la production d'arbres de Noël.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ABIES borisii-regis

Sapin du roi Boris



Sapin méditerranéen issu d'un croisement entre le pectiné et le céphalonie. Il peut être utilisé sur les collines du midi de la France dans les étages montagnard et supraméditerranéen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

ABIES bornmulleriana

Sapin de Bornmüller,
Sapin de Turquie



Catégorie Qualifiée

Le Bornmüller est certainement un hybride naturel entre le nordmann et le céphalonie, mais il ressemble plus à un nordmann. Il est intéressant pour les reboisements dans le sud de la France, dans les étages montagnards et supraméditerranéen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R400 cm³**.



ABIES bornmulleriana élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®**. Un carré de culture sur notre site de Saint Laurent du Cros (05500). Altitude 1050 m.

ABIES cephalonica

Sapin de Céphalonie • Italie



Catégorie Identifiée ou Catégorie Qualifiée

Sapin méditerranéen à utiliser dans le sud. Rustique et résistant à la sécheresse, il s'accommode aux sols calcaires. Étages de végétation : supraméditerranéen et mésoméditerranéen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R430 cm³**.

ABIES concolor

Sapin du Colorado



Sapin originaire de l'ouest des USA. Très rustique et résistant au froid, supporte assez bien la sécheresse et le plein découvert. Croissance rapide dans l'étage montagnard. Feuillage bleuté, doux au toucher, très bonne espèce pour la production de sapin de Noël.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**,
R400 cm³ ou **R1,5 L**.

ABIES concolor HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Les ABIES concolor mycorhizés avec les souches de LACCARIA bicolor ROBIN ont une reprise et une croissance juvénile nettement améliorées (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R430 cm³**.

ABIES equi-trojani

Sapin de Turquie



L'Abies equi-trojani est un proche cousin de l'ABIES bornmulleriana, on peut l'en distinguer par ses aiguilles au sommet plus pointu, et peu piquantes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R430 cm³**.

ABIES grandis

Sapin géant de Vancouver



Catégorie Identifiée

Sapin à croissance rapide s'il est abrité dans sa jeunesse. Aime les sols profonds et frais.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R430 cm³**.

ABIES lasiocarpa

Sapin des montagnes
du Nord-Ouest américain



À la plantation, la protection apportée par l'ambiance forestière ne parait pas absolument indispensable pour cette espèce qui est intéressante pour les reboisements en altitude : subalpin et montagnard supérieur. Chaleur et sécheresse lui sont très défavorables, mais l'ABIES lasiocarpa n'est pas sensible aux gelées tardives. Intéressant pour la production de sapins de Noël.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R1,5 L**.



ABIES lasiocarpa élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**. Âge 2+1.

ABIES magnifica

Sapin magnifique



Sapin très rustique jusque dans le nord de la France. Croissance lente.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ABIES nobilis

Sapin noble



Catégorie Identifiée

Sapin rustique produisant un bois d'une bonne qualité. Craint les expositions sèches. Superbe feuillage bleuté, utilisable pour sapin de Noël.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ABIES nordmanniana

Sapin de Nordmann



Le sapin de Nordmann supporte bien le climat de nos pays. Il est moins sensible aux gelées printanières que le sapin pectiné. Il supporte le calcaire. À utiliser dans l'étage montagnard. Excellente espèce pour la production d'arbres de Noël avec la provenance Ambrolauri en particulier.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.



ABIES nordmanniana 3+1.

Motte sortie de son **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350**.

ABIES pinsapo

Sapin d'Espagne



On peut essayer de l'introduire dans les reforestations du bassin méditerranéen. Il ne craint pas le gel. Étages supraméditerranéen et mésoméditerranéen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

ABIES veitchii

Originnaire du Japon, son habitat naturel se trouve dans la forêt de résineux d'altitude. Cette espèce se développe rapidement et peut atteindre 25 m à l'âge adulte. Beau feuillage vert foncé et brillant dessus.



Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

CALOCEDRUS

CALOCEDRUS decurrens

Calocèdre



Aime une atmosphère humide, mais supporte encore assez bien la sécheresse. Croissance rapide dans les sols profonds et frais.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.



Calocedrus decurrens élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Âge 1+0.

CEDRUS

CEDRUS atlantica

Cèdre de l'Atlas



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Testée

Les cèdres sont des arbres de grande valeur. Ils permettent de reconstituer des milieux forestiers dégradés grâce à leur relative rusticité et à leur capacité de dissémination naturelle. Le cèdre de l'Atlas trouvera ses meilleures conditions de croissance dans l'étage supraméditerranéen (chêne pubescent) même exposition sud ou mésoméditerranéen exposition nord. Il aime les sols meubles (éboulis et cailloutis) et les sols développés sur roche fissurée. Il craint l'excès d'argile, les sols asphyxiants et mal drainés. Avant la plantation, un sous-solage profond permettra un bon démarrage des plants. Mise en place de préférence à l'automne.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**, **R350 cm³**, **R400 cm³**, **R430 cm³** ou **R1,5 L**.



CEDRUS atlantica 1+0 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.

CEDRUS atlantica HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Testée

Les souches de champignon ectomycorhizien HEBELOMA crustuliniforme que nous avons sélectionnées permettent l'amélioration des résultats de plantation en terrains calcaires (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.

CEDRUS atlantica HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Testée

Les souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire sont des champignons ectomycorhiziens très performants pour l'amélioration des résultats des plantations réalisées en terrains acides ou décarbonatés. Les plants de cèdre de l'Atlas mycorhizés de façon contrôlée avec ces souches ont leur taux de reprise amélioré et une meilleure résistance aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.



M. DUPERRON [42], plantation de cèdre de l'Atlas HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN en 2022 : « Je suis vraiment très content du taux de reprise, soit 100 % sur 4500 m² avec un accroissement très important environ 60 cm en 15 mois. Je recommande d'investir dans l'achat de plants de haute qualité au l'entreprise Robin. »

CEDRUS deodara Cèdre de l'Himalaya



Il est moins résistant à la sécheresse que les autres espèces de cèdres, mais il résiste mieux aux gelées. Intéressant pour son aspect ornemental grâce à ses aiguilles souples et longues.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.

CEDRUS deodara HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Les souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire sont des champignons ectomycorhiziens très performants pour l'amélioration des résultats des plantations réalisées en terrains acides ou décarbonatés. Les plants de cèdre de l'Himalaya mycorhizés de façon contrôlée avec ces souches ont leur taux de reprise amélioré et une meilleure résistance aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.

CEDRUS libani Cèdre du Liban



Catégorie Sélectionnée

Espèce très résistante à la sécheresse et aux attaques de pucerons.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

CHAMAECYPARIS

CHAMAECYPARIS lawsoniana Cyprès de Lawson



Originaire de l'ouest des USA. Arbre atteignant 20 m de haut de forme conique étroite. Feuillage vert bleuté. Plantation en terrain normal frais et bien drainé. En écran, haies taillées ou boisement paysager. Résistant à la pollution. Arbre rustique. Éviter les vents desséchants.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R600 cm³.



CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Stardust' 0+1 en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400cm³.

CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Columnaris'



Conifère de 5-10 m de haut, au port colonnaire. Aiguilles vert foncé dessus, vert bleu dessous. Affectionne les sols préparés. Résiste au gel et supporte la mi-ombre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Ellwoodii'



Résineux conique de taille très moyenne (taille maximum 2 m à 2,50 m), couleur bleutée. Convient pour les lieux rocaillieux et frais. Intérêt ornemental.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Golden Wonder'



Très proche du Chamaecyparis lawsoniana 'Lane', son port est plus compact, avec un feuillage serré. Doré toute l'année.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Lane'



Forme de colonne. Son feuillage est fin et compact, jaune d'or aux extrémités, toute l'année. C'est l'un des plus doré de tous les CHAMAECYPARIS.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS lawsoniana 'Stewartii'



Forme pyramidale. Hauteur 10 à 12 m (2 m à 2,50 m à 10 ans). Croissance moyenne. Très proche du Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'. Son feuillage est plus grossier, d'un jaune moins vif, virant au vert en hiver.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS obtusa 'Nana Gracilis'



Forme globuleuse et développement moyen. Hauteur adulte 1 m à 1,50 m. Croissance lente. Joli feuillage vert foncé et brillant en forme de coques aplaties. Rustique et robuste.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAMAECYPARIS pisifera 'Boulevard'



Forme d'un petit cône de développement moyen. Feuillage plumeux gris bleu argenté, légèrement violet en hiver. Rustique, il redoute l'excès de soleil et les sols trop calcaires. Il faut le tailler pour lui garder sa forme compacte. Utilisation en bac ou isolé.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CRYPTOMERIA

CRYPTOMERIA japonica Cèdre du Japon



Ce grand conifère convient au sol humide plutôt acide. Il peut atteindre jusqu'à 20 m de haut et 9 m de large. Son port est d'abord conique puis pyramidal. Ses feuilles sont des aiguilles recourbées disposées en spirale et son épaisse écorce est d'une couleur brun-rouge. Ses cônes sont globulaires. Les jeunes sujets sont plus sensibles au froid.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CUPRESSOCYPARIS

CUPRESSOCYPARIS leylandii



Hybride naturel issu de Cupressus macrocarpa × Chamaecyparis nootkatensis ayant beaucoup de qualités. Croissance très rapide, port étroit avec toujours une flèche très marquée. Atteint 10 m de haut. Aiguilles : vert vif à vert jaunâtre. Très résistant, sain. Craint la sécheresse physiologique dans les régions à hivers froids et secs. Convient bien en haies taillées régulièrement.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CUPRESSOCYPARIS leylandii 'Castlewellan Gold'



Feuillage doré sur les jeunes plants, qui tend à devenir vert bronze. Croissance lente, mais qui peut atteindre avec l'âge 80 cm de développement annuel.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

CUPRESSUS

CUPRESSUS arizonica

Cyprès de l'Arizona



C'est l'espèce la plus résistante au froid. Elle est à utiliser en priorité avec le cyprès vert. La pose de manchons anti-lapins est indispensable à la plantation. Indifférent à la nature du sol (pH 5 à 8).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.

CUPRESSUS sempervirens

Cyprès vert



Le cyprès vert aime la chaleur et la lumière. On en cultive dans nos pépinières deux sélections : 'Pyramidalis' (à port fastigié) et 'Horizontalis' (à branches étalées). On peut l'utiliser avec succès dans l'étage du chêne vert.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.



CUPRESSUS sempervirens 1+0 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.

CUPRESSUS sempervirens 'Horizontalis'



Ce grand conifère s'adapte bien à tous les types de sols, sauf très humides. Il a une croissance lente. C'est l'un des arbres qui convient le mieux en alignement en massif, mais il peut être également planté en isolé. Sa hauteur varie généralement entre 10 et 15 m.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.

CUPRESSUS sempervirens

'Pyramidalis'

Cyprès de Provence



Conifère à grand développement, convient dans les sols bien drainés et ensoleillés. Il a une durée de vie remarquable. De croissance rapide, il s'élève très haut et reste relativement étroit, offrant une colonne végétale superbe. Son petit feuillage épineux et vert sombre est aromatique. Très dense, il a une forme très élancée et singulière, typique de la méditerranée.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.

GINKGO

GINKGO biloba

Arbre aux quarante écus



Arbre de 30 m de haut. C'est un très bel arbre d'ornement. Il est rustique et peut pousser dans toute la France. Aimant la lumière et résistant aux pollutions industrielles. Feuilles caduques, en forme d'éventail, vert vif superbe ; jaune d'or en automne. Jusqu'à l'apparition des fleurs, il n'existe qu'un moyen de distinguer les deux sexes : les arbres mâles bourgeonnent au printemps 14 jours plus tôt que les arbres femelles et perdent leurs feuilles 14 jours plus tôt.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³** ou **R1,5 L**.



GINKGO biloba âgé de trois mois en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.

JUNIPERUS

JUNIPERUS

Les genévriers



Ces conifères très rustiques se contentent de sols pauvres, si possibles calcaires. Ils s'adaptent aux rocailles jusqu'à 4500 m d'altitude. Ce vaste genre regroupe une grande palette de tailles (de 30 cm à plus de 5 m), de formes (de rampant à élancé) et de coloris de feuilles (vert, bleu ou doré). Leurs branches partent dès la base du tronc.

JUNIPERUS communis

Genévrier commun



C'est un petit arbre très résistant au froid et à la chaleur. Il est indifférent à la nature du sol et peu exigeant. Nous élevons dans nos pépinières deux sélections : 'Pyramidalis' (à port élevé) et 'Repanda' (à port rampant).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

JUNIPERUS communis 'Green Carpet'

L'un des conifères les plus tapissants. Hauteur 30 cm. Diamètre 1 à 2 m. Feuillage vert clair.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



JUNIPERUS communis 'Hibernica'

Port colonnaire élégant. Hauteur adulte 2 à 3 m. Ornement pour terrain pierreux et chaud.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



JUNIPERUS communis 'Hibernica'
élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

JUNIPERUS horizontalis 'Prince of Wales'



Sa forme naine à végétation tapissante le rend idéal en tant que couvre-sol. Ses rameaux sont souples et très serrés, à ramules courtes. Son feuillage est de couleur vert foncé, bleuté en été et violacé en hiver. Il est très résistant.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS × pfitzeriana



Variété au port large, atteignant 4 m de large, aux rameaux fins, très étalés, aux extrémités retombantes, Aiguilles vert clair. Peu exigeant, il supporte l'ombre, résiste au gel, à la suie et à la sécheresse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS × pfitzeriana 'Aurea'



Se distingue du Juniperus × pfitzeriana par son port plus bas. Les ramules sont jaune d'or après le bourgeonnement et jaune vert en hiver. Résiste parfaitement au gel, mais aime les endroits ensoleillés ou la mi-ombre. À planter devant des grands conifères à aiguilles vert foncé ou bleues.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS × pfitzeriana 'Glauca'



Semblable au Juniperus × pfitzeriana 'Aurea', mais avec un feuillage gris bleu, violacé l'hiver. Développement moyen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS × pfitzeriana 'Mint Julep'



Cet arbuste à rameaux érigés et légèrement recourbés aux extrémités lui donne une forme évasée. Il convient idéalement pour les petits jardins et rocailles. Il possède un feuillage léger et vert clair, ce qui lui donne un aspect très décoratif. Il est très rustique.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS × pfitzeriana 'Old Gold'



Croissance moyenne. Moins vigoureux que Juniperus × pfitzeriana 'Aurea'. Son feuillage est plus compact. Il conserve toute l'année sa couleur jaune d'or. Excellent pour les rocailles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS sabina 'Tamariscifolia'



Il est rampant et sa croissance est lente. Son feuillage vert très dense s'étale à l'horizontale sur plusieurs étages.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS scopulorum 'Skyrocket'



Forme un fuseau étroit bleuté. À utiliser en isolé sur pelouse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS squamata 'Blue Carpet'



Forme rampante. Développement moyen. Hauteur adulte 50 cm. Diamètre 2 m. Croissance lente. Feuillage d'un joli bleu acier. Végétation très tapissante.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS squamata 'Blue Star'



Forme en boule aplatie. Hauteur adulte 50 cm. Diamètre 1 m. Croissance lente. Feuillage bleu acier très compact. Supporte le calcaire. Utilisation en rocaille ou bacs.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS squamata 'Meyeri'



Variété à croissance lente, résistante. Aiguilles : jusqu'à 8 mm de long, dessous blanc bleu. Il est important d'effectuer une taille légère en mai, afin que le végétal reste très compact et ne devienne pas à la base aéré et sans rameau. Très apprécié pour les rocailles, dans les cimetières et devant d'autres végétaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS thurifera



Ce genévrier de port compact a des feuilles en écailles ovales. Il produit des fruits globuleux, de 8 à 12 mm, pourpre à bleuâtre foncé à maturité. Cette espèce a une croissance très lente.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JUNIPERUS virginiana 'Blue Arrow'

Genévrier de Virginie



Il convient aux petits jardins et aux rocailleux. Son port est en fuseau très étroit et régulier. Son développement est moyen. Il a un feuillage gris bleuté.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

LARIX

LARIX eurolepis

Mélèze hybride



Catégorie Testée ou Catégorie Qualifiée

Mélèze hybride entre le mélèze d'Europe et le mélèze du Japon. Arbre à croissance très rapide. Il demande plus d'humidité que le mélèze d'Europe mais est moins sensible aux gelées printanières que le mélèze du Japon.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**
ou **R350 cm³**.



M. DIXMERIAS Job (63). Plantation de *LARIX europea* en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® GR400**. Hauteur 20/35 cm à la plantation. Hauteur moyenne entre 3 et 4 m, 4 ans après plantation.

LARIX europea (LARIX decidua)

Mélèze d'Europe



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

Arbre de haute montagne (+ de 1 100 m), le mélèze d'Europe est très résistant aux gelées, à la neige et au vent, il demande une atmosphère sèche et exige la pleine lumière. Il préfère les sols profonds et a besoin de beaucoup d'espace pour bien se développer. Soignés, les mélèzes peuvent former des haies gracieuses et aérées, qui sont particulièrement belles pendant le débourrement. Fleurs femelles rouge pourpre. Aiguilles : en bouquet, vert clair, jaune d'or à l'automne. Les origines France moyenne altitude, Allemagne et Sudètes donnent de très bons résultats en altitude plus basse (400 à 1000 m).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**,
R350 cm³, **R400 cm³**, **R600 cm³**, **R1,5 L** ou **R3 L**.



LARIX europaea 2+1.
Motte sortie de son
GODET ROBIN
ANTI-CHIGNON® R400.

LARIX europaea HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

La mycorhization contrôlée des mélèzes avec des souches sélectionnées d'HEBELOMA crustuliniforme dans notre laboratoire permet d'obtenir des jeunes plants qui seront plus résistants dans les conditions difficiles et tout particulièrement dans les sols calcaires. De même les plants mycorhizés sont plus résistants aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

LARIX europaea HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

Les mélèzes mycorhizés avec les souches de LACCARIA bicolor que nous avons sélectionnées ont montré un redémarrage plus rapide et un taux de reprise supérieur aux témoins non-mycorhizés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

LARIX kaempferi (LARIX leptolepis) Mélèze du Japon



Catégorie Testée ou Catégorie Qualifiée

Le mélèze du Japon croît plus rapidement que le mélèze d'Europe, mais il craint les gelées printanières. Il aime les altitudes moyennes (150 à 700 m) et les climats humides.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

LARIX occidentalis



Mélèze de l'Ouest

Découvert en 1880 par David Douglas. Cet arbre peut atteindre 60 m dans son aire d'origine : l'ouest des USA.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

PICEA

PICEA engelmannii



Épicéa d'Engelmann

Il s'est montré le meilleur de tous les épicéas exotiques essayés par le CEMAGREF (division de protection contre les érosions), lors de ses études sur l'écologie, les espèces et les techniques pour les reboisements d'altitude. On peut l'introduire au-dessus de 1700 m. Sa croissance est assez rapide et le diamètre de son tronc est en rapport élevé. Il est très résistant au froid et se défend assez bien contre la sécheresse physiologique. Son tronc très résistant s'oppose efficacement à la reptation du manteau neigeux. Il est très intéressant également pour plantation de haie en montagne.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R1,5 L.



PICEA engelmannii. Carré de production sapin de Noël en conteneurs enterrés.

PICEA engelmannii HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Les épicéas mycorhizés avec les souches de LACCARIA bicolor que nous avons sélectionnées ont montré un redémarrage plus rapide et un taux de reprise supérieur aux témoins non-mycorhizés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

PICEA excelsa

Épicéa commun



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

L'épicéa commun est une excellente espèce de montagne. Il faut lui éviter les expositions chaudes, car il craint la sécheresse. Dans les stations ne lui convenant pas, et en plaine, il peut être attaqué par des insectes et des champignons. En pépinière, la croissance des origines d'altitude est beaucoup plus lente ($\times 0,5$ à $0,4$) que celles de plaine. Ultérieurement, la croissance est plus faible, mais la différence est bien moindre. Leur couleur, à l'état de semis de 1 à 3 ans est nettement bleutée. Les origines de haute altitude sont également beaucoup plus résistantes aux hivers sans neige et sécheresses physiologiques. Les origines de haute altitude sont intéressantes également pour la production d'arbres destinés à la vente en sapin de Noël, car elles donnent des arbres plus touffus qui ont moins tendance à « flécher ». Les PICEA ont besoin d'un sol légèrement acide.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³, R600 cm³ ou R1,5 L.



PICEA excelsa élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Âge 3+1. Un carré de culture sur notre site de Saint Laurent du Cros. 1050 m d'altitude.



Plantation de végétaux suite au recalibrage d'une piste de ski pour la station de Valloire. Ce site présente une forte exigence paysagère du fait de l'accueil de touristes été comme hiver. L'environnement y est hostile de par la nature du sol mais aussi l'altitude. Il est important pour l'ONF d'avoir des végétaux adaptés à l'altitude de part le choix des essences PICEA pungens et PINUS cembra, mais aussi par l'acclimatation des végétaux. Sur ce site ont été plantés des végétaux en conteneur, cultivés aux Pépinières ROBIN sur le Site de Saint Laurent du Cros (05500), à 1050 m d'altitude. Le taux de reprise est proche de 100%. ONF Valloire – M. LOPEZ.

PICEA omorika

Épicéa de Serbie



Découvert en 1875 par Pancic dans la vallée de la Drina en Serbie, c'est un épicéa rustique en France. Intéressant par ses feuilles blanches en-dessous et ses jeunes rameaux pendants, qui le rendent très ornemental. Il s'est montré supérieur au PICEA abies dans un climat semi-continental ou préalpin, dans les essais d'espèces exotiques pour les reboisements d'altitude, menés par le CEMAGREF de Saint-Martin-d'Hères. Port étroit pyramidal, aux branches courtes. Aiguilles : vert foncé, brillant dessus, blanc bleu dessous. Croît sur tout sol préparé ne retenant pas l'eau.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

PICEA orientalis

Epicéa d'Orient



Il est plus résistant à la sécheresse que l'épicéa commun, et paraît mieux se comporter en plaine. C'est aussi un très bel arbre d'ornement, très intéressant parce qu'il supporte l'ombre et croît même dans des endroits où l'air est sec. Il a donné de bons résultats dans les essais localisés en Préalpes sèches de moyenne altitude. Aiguilles : vertes foncés, très brillantes, très courtes.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

PICEA pungens 'Glauca' de semis

Épicéa du Colorado



Originaire des montagnes rocheuses d'Amérique du Nord (1500 - 3500 m), cet épicéa rustique s'adapte très bien en montagne. Il a un aspect plus trapu que l'épicéa commun, et résiste mieux à la sécheresse physiologique, aux grands froids, ainsi qu'aux excès de rayonnement solaire. Il est également moins sensible au chermès de l'épicéa et est moins attaqué par les champignons parasites qui se développent dans le manteau neigeux au printemps (Phacidium infestans et Herpotrichia nigra). L'aspect bleuté de certains sujets est très intéressant au point de vue ornemental.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R1,5 L.

PICEA sitchensis

Épicéa de Sitka



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Testée

Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord, on le trouve depuis la Californie jusqu'en Alaska, il donne de bons résultats surtout dans la zone de montagne continentale. Sa croissance est bonne, mais il demande un sol au moins moyennement humide, et un air également humide.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :

ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



PINUS

PINUS aristata

USA • Altitude



C'est le plus vieil arbre du monde. Il atteint chez nous seulement 2-3 m de haut. Ses rameaux aux aiguilles plaquées ressemblent à des queues de renard de 30 à 40 cm de long. Ses aiguilles groupées par 5, vert foncé, sont pleines de gouttes de résine. Fleurs femelles, très belles, pourpre foncé. Arbre peu exigeant quant au sol et à l'endroit de plantation. Sa croissance est très lente. Excellente espèce pour reboisement en conditions d'altitude difficiles. Très beau en sujet isolé.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PINUS banksiana

Pin de Banks



Le pin de Banks est très résistant au froid et à la sécheresse, il a ses aiguilles groupées en paires, tout comme ses cônes. Il est peu exigeant du point de vue du sol. Croissance rapide lorsqu'il est jeune. Très intéressant pour utilisation de protection en site exposé ou de colonisation en site hydromorphe.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS brutia

Pin brutia



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Sélectionnée**

Espèce voisine du pin d'Alep, qui a les mêmes qualités de résistance en zone littorale. Son tronc est souvent plus droit, sa cime plus dense, son écorce plus rougeâtre. Indifférent à la nature de la roche mère et au pH. Espèce très plastique.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS bungeana

Pin de Chine



Le pin de Chine est intéressant au niveau ornemental par son feuillage clair, et son écorce lisse, qui devient blanche à la longue et s'exfolie comme celle du platane. Aiguilles groupées par 3, longues de 5 à 10 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS cembra

Pin cembro ou arolle



Catégorie Identifiée

Haut de 10 à 25 m. C'est l'arbre principal des Alpes en altitude. Aiguilles groupées par 5, de 5 à 8 cm de long, vert foncé à bandes stomatiques blanches. Les graines sont comestibles. Le pin cembro est très résistant au froid, à la neige et aux tempêtes. Il aime une lumière intense et un climat froid. Sa croissance est lente, mais son bois est très apprécié pour la menuiserie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R400 cm³**, **R600 cm³**, **R1,5 L** ou **R3 L**.



PINUS cembra élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350/400**.

PINUS cembra HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Identifiée

Les pins mycorhizés avec les souches de LACCARIA bicolor que nous avons sélectionnées ont montré un redémarrage plus rapide et un taux de reprise supérieur aux témoins non-mycorhizés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PINUS contorta var. latifolia

Pin des Indiens nord-américains



Catégorie Identifiée

Originaire des USA ce pin à des aiguilles en paires, vert foncé, souvent vrillées. Ses fleurs mâles sont très ornementales au printemps. Les Indiens d'Amérique du Nord se servent de cette espèce de pin pour construire les piliers du centre de leur hutte. Le pin contorta var. latifolia importé en Europe par John Jeffrey en 1853 a été testé par le CEMAGREF (dans son étude sur les reboisements d'altitude), et s'est révélé supérieur à toutes les autres espèces testées. C'est au niveau de cette espèce qu'ont été obtenus les résultats les meilleurs et les plus homogènes, par rapport aux autres espèces exotiques et autochtones. Sa croissance est régulière en hauteur et en diamètre, même dans les conditions les plus difficiles. Il semblerait que l'on puisse l'implanter dans l'arc alpin du nord au sud, d'est en ouest et du subalpin au collinéen.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R400 cm³**, **R600 cm³** ou **R1,5 L**.

PINUS eldarica

Pin d'Eldar



Espèce plus résistante au froid que le pin d'Alep et pouvant être utilisée en zone littorale.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS griffithi

Pin pleureur de l'Himalaya



Essence intéressante pour son aspect ornemental, peut être utilisée en forestier dans les zones à climat doux et les sols frais. Sa croissance est alors rapide.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS halepensis

Pin d'Alep



Catégorie Sélectionnée

Arbre de taille moyenne à feuilles en paires de 5 à 10 cm de long. Espèce pionnière, colonisatrice d'espaces vides : forêts dégradées ou incendiées, sols érodés, friches. Arbre caractéristique du bassin méditerranéen qui résiste assez bien aux embruns. Protection contre les lapins nécessaire après la plantation.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R400 cm³**, **R430 cm³**, **R600 cm³** ou **R1,5 L**.

PINUS halepensis HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Sélectionnée

La mycorhization des plants de pin d'Alep avec nos souches sélectionnées d'HEBELOMA crustuliniforme permet aux jeunes plants, une fois plantés sur le terrain, de mieux résister à la sécheresse et d'avoir un redémarrage plus rapide et plus vigoureux (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.



PINUS halepensis mycorhizé avec HEBELOMA crustuliniforme élevés et livrés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430. Plantation à l'âge de 1 an, hauteur 10 cm/+, photo : 2 ans après plantation. Hauteur : 1,20 m. Plantation sur carrière de calcaire, par ONF des Alpes maritimes. (Chantier : carrière Vicat, la Grave de Peille, 06.)

PINUS jeffreyi

Pin de Jeffrey



C'est une espèce rustique qui préfère les sols meubles et frais, mais se contente de sols secs et pauvres. Son feuillage à aiguilles groupées par 3 de 18 à 22 cm de long, vert-bleu, lui donne un aspect ornemental intéressant.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

PINUS lambertiana



Ce majestueux conifère peut atteindre jusqu'à 75 m de haut. Cette espèce est rare en culture, elle tolère assez bien tout type de sols drainés, même légèrement calcaires. Dans tous les cas, il faut éviter l'excès d'eau sur les jeunes plants et les protéger des fortes gelées durant les premiers hivers. Sa croissance est plutôt lente. Il est connu pour avoir le plus gros tronc de son espèce. Ses cônes mesurent de 25 à 45-50 cm de long sur 7-11 cm de large ce qui en fait le plus long cône du genre. Son feuillage est d'un couleur bleu-vert.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

PINUS laricio 'Calabrica'

Pin laricio de Calabre



Catégorie Qualifiée

Le pin laricio de Calabre a un comportement assez plastique. Dans les sols calcaires, il dépasse souvent le pin noir. C'est une essence de lumière qui résiste assez bien à la sécheresse. Sa croissance est rapide. Les semences issues de peuplements qualifiés permettent d'obtenir des arbres vigoureux avec un meilleur angle d'insertion des branches.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**, **R350 cm³**, **R400 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS laricio 'Corsicana'

Pin laricio de Corse



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée ou Catégorie Testée

Le pin laricio de Corse est une espèce très utilisée pour la reforestation qui peut se contenter de sol pauvre mais qui obtient ses meilleures croissances sur les sols à texture limoneuse ou sableuse, ne réagissant pas à l'HCl.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**, **R350 cm³**, **R400 cm³** ou **R430 cm³**.

PINUS laricio 'Corsicana' HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée
ou Catégorie Testée

L'association symbiotique des souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire au PINUS laricio 'Corsicana' permet aux pins de redémarrer plus rapidement, d'avoir un taux de reprise nettement amélioré et ceci même dans des sols très pauvres. Ex. : carrières ou verses de mines (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS laricio 'Salzmann' Pin laricio des Cévennes



Catégorie Sélectionnée

Ce grand arbre au tronc droit peut, dans son aire d'origine, atteindre la taille honorable de 25 m de haut. Dans des conditions d'expositions aux vents et aux températures plus extrêmes, il prend une posture plus tortueuse. Ses aiguilles sont non piquantes, vert clair, souples et droites. Son écorce est couverte d'écaillures grisâtres. Ce pin fleurit au printemps et produit des fruits à un âge compris entre 15 et 25 ans. Ses fruits sont des cônes qui libèrent leurs graines à la fin de l'hiver ou au début du printemps. Doté d'une très grande résistance à la sécheresse et ne demandant pas d'exigences écologiques, il est un allié pour l'adaptation des forêts impactées par le changement climatique.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS leucodermis Pin de Bulgarie



On peut le considérer comme une forme alpine du pin laricio. Sa croissance est plus lente. Ses aiguilles sont groupées en bouquet sur les ramules, vert foncé, raides. Très belle floraison jaune. Il pousse sur les sols calcaires pauvres. Les essais du CEMAGREF dans les stations de moyenne montagne à climat chaud et sec, ont montré une bonne croissance et une bonne rusticité. Il pourrait être introduit à titre d'essai dans les Alpes du Sud jusqu'à 1800 / 2000 m, car parfaitement résistant au gel. Un de nos meilleurs pins, aucune espèce en Europe n'est aussi modeste et résistante.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.

Découvrez notre gamme de jeunes plants
en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® disponibles pour cette saison
ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement
au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

PINUS mugo subsp. mughus Pin de montagne nain



Cette forme du pin de montagne est un arbrisseau qui dépasse rarement 2 m, à branches souvent rampantes ; elle est intéressante du point de vue ornemental pour meubler les grands talus. Très belle floraison jaune orange dès sa jeunesse. Aiguilles vert foncé souvent un peu vrillée. Peu exigeant, très résistant au vent.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³ ou R1,5 L.



PINUS mugo subsp. mughus élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400®. Hauteur 12/+ cm à la plantation. Photo 5 ans après plantation : hauteur 60 cm.

PINUS mugo var. pumilio



Forme très naine du pin de montagne que l'on peut utiliser pour l'ornement de talus ou en massif. Il atteint 1,50 m maximum en hauteur, mais peut atteindre 3 m en largeur. Peu exigeant, résiste également très bien au vent.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³ ou R1,5 L.

PINUS nigra var. austriaca Pin noir d'Autriche



Catégorie Sélectionnée

Arbre à croissance très rapide. Aiguilles en paires de 8 à 16 cm de long, vert noir, rigides. Cônes : 5-9 cm de long, brun clair. Conifère très intéressant pour les jardins, les parcs et les paysages. Le pin noir d'Autriche est l'essence la plus utilisée pour le reboisement en zone méditerranéenne. En effet, il aime la lumière et peut supporter la sécheresse. Sa grande résistance au calcaire actif dans le sol, grâce à ses mycorhizes, lui permet d'être souvent le seul à pouvoir survivre sur les sols marneux superficiels à partir de 600 m. C'est l'essence qui a donné les meilleurs résultats pour lutter contre l'érosion dans les Alpes du Sud et en Lozère.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³, R400 cm³, R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5 L.

PINUS nigra var. austriaca HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Sélectionnée

Grâce à la mycorhization contrôlée des PINUS nigra avec des souches sélectionnées d'HEBELOMA crustuliniforme, les jeunes plants résistent mieux dans les conditions difficiles et tout particulièrement dans les sols avec du calcaire actif (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS nigra var. austriaca HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Grâce à la mycorhization contrôlée des PINUS nigra avec des souches sélectionnées de LACCARIA bicolor, les jeunes plants résistent mieux dans les conditions difficiles et tout particulièrement dans les sols avec du calcaire actif (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS peuce



Ce grand conifère montre un port élané, pyramidal puis plus conique. Ses branches d'abord horizontales se redressent avec le temps. Les aiguilles sont vert gris, et son écorce lisse, brun-gris. Très rustique, il s'adapte à tout sol bien drainé et frais, et résiste au vent.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

PINUS pinaster Pin maritime



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

Essence de lumière, nettement calcifuge, le pin maritime ne supporte pas les grands froids. Il aime les bio-climats humides et sub-humides à hiver tempéré et chaud. On peut l'utiliser en secteur sableux littoral pour la protection des sols, grâce à sa bonne résistance aux embruns et à la salinité du sol.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³ ou R400 cm³.



PINUS Pinaster 1+0 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R300 cm³. 53 plants par caisse très facile à manipuler.

PINUS pinaster HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

La mycorhization contrôlée des pins maritimes avec les souches de LACCARIA bicolor sélectionnées dans notre laboratoire permet d'obtenir des jeunes plants qui ont une croissance et un développement plus rapides, qui sont plus tolérants à la sécheresse et à des niveaux de salinité élevés et à des attaques de champignons pathogènes (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³ ou R350 cm³.

PINUS pinea Pin parasol, pin pignon



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

Le pin pignon est assez plastique et s'accommode de sols relativement secs. Il est indifférent au pH (entre 4 et 9), mais pousse mal sur les sols lourds, compacts, argileux ou marneux. Il préfère les sols légers limono-sableux, et supporte les sols caillouteux et secs. Sa croissance est rapide et on peut l'utiliser en zone sableuse littorale. Il est très ornemental et esthétique à tous les âges, isolé ou en peuplement.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS pinea HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

La mycorhization contrôlée des pins pignons avec des souches sélectionnées d'HEBELOMA crustuliniforme dans notre laboratoire permet d'obtenir des jeunes plants qui seront plus résistants dans les conditions difficiles et tout particulièrement dans les sols calcaires. De même, les plants mycorhizés sont plus résistants aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

PINUS pinea HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

La mycorhization des PINUS pinea avec la souche de LACCARIA bicolor ROBIN sélectionnée dans notre laboratoire leur permet d'avoir un démarrage plus rapide après plantation, et d'avoir un taux de reprise nettement amélioré, ceci particulièrement en terrain sec et pauvre, avec un pH acide, pH < 6,5 (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

PINUS ponderosa Pin à bois lourd



Le pin ponderosa est originaire des régions montagneuses de l'ouest de l'Amérique du Nord. C'est un pin à aiguilles groupées par 3 de 12 à 20 cm de long. Il est rustique chez nous, peu exigeant du point de vue du sol et s'accommode de terrains secs. Sa croissance est assez rapide. C'est un bel arbre d'ornement qui est aussi intéressant au niveau forestier. Les origines de montagne que nous élevons peuvent prospérer dans les Alpes jusqu'à 2000 m.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.

PINUS sylvestris Pin sylvestre



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

Arbre de 20 à 40 m de haut. Ses branches épaisses de forme irrégulière et à l'écorce brun rouge sont très ornementales. Peut devenir magnifique s'il est planté en solitaire, car il reste ramifié jusqu'à la base. Les jeunes plants produits à partir d'origines de graines sélectionnées ou contrôlées sont à réserver pour une utilisation forestière. Le pin sylvestre est très plastique, frugal, résistant au froid. On peut l'introduire en plein découvert, c'est un colonisateur. On le trouve principalement dans deux situations différentes : étage

montagnard et étage supraméditerranéen. Il aime la lumière et accepte différents types de sols, même les plus pauvres et les plus superficiels, mais il peut montrer parfois des signes d'asphyxie sur les sols calcaires marneux.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³, R400 cm³, R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5 L.



Constitution d'une forêt de protection au-dessus de Saint-Jean-de-Maurienne. Cette forêt est destinée à bloquer les éboulis pouvant atteindre la ville de Saint-Jean-de-Maurienne. Ce site présente de très grosses contraintes de par la nature du sol, mais aussi par la rigueur du climat. Douze ans après la plantation effectuée avec des plants de PINUS sylvestris élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®, les jeunes arbres atteignent déjà 4 à 5 m, ce qui est très satisfaisant dans les conditions très difficiles qui caractérisent ce versant aride. M. Didier CHARON, ONF de Saint-Jean-de-Maurienne (73).

PINUS sylvestris HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

La mycorhization contrôlée des jeunes plants de pin sylvestre avec des souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire leur permet une croissance plus rapide sur les terrains à pH inférieur à 6,5. Ceci permet de réduire le nombre de dégagements et de réaliser des économies sur la main d'œuvre tout en réduisant l'utilisation des engrais et des herbicides (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³ ou R400 cm³.

PINUS taeda



Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

Ce petit arbre distingué devrait faire partie de tout arboretum. Ses feuilles groupées par 3 sont courtes, fines et frisottées. Peut convenir aux régions sèches, du sud de la France. Son aire d'origine est dans le sud-est des États-Unis. Nous élevons également des jeunes plants à partir de graines sélectionnées pour la production d'arbres forestiers à croissance rapide et à but de production ligneuse.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³ ou R350 cm³.

PINUS uncinata (PINUS montana)

Pin de montagne, pin à crochets



Le pin de montagne est très proche du pin mugo. Ses aiguilles sont en paires, raides, vert foncé. Il s'en distingue par sa tige unique, droite et sa cime conique. C'est une espèce précieuse pour les reboisements d'altitude. Il est très résistant au froid, à la neige et au vent. Il croît aussi bien dans les sols calcaires que dans la tourbe acide des sagnes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R1,5 L** ou **R3 L**.



PINUS uncinata 2+1
élevé en **GODET ROBIN**
ANTI-CHIGNON® R400 cm³.

PINUS uncinata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Les **PINUS uncinata** mycorhizés avec la souche d'**HEBELOMA** crustuliniforme sélectionnée dans notre laboratoire, bénéficient d'une meilleure résistance à la sécheresse et d'un redémarrage plus rapide après la plantation en terrains calcaires (pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PINUS uncinata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



La mycorhization des **PINUS uncinata** avec la souche **LACCARIA bicolor** ROBIN, sélectionnée par notre laboratoire, permet d'augmenter très nettement la croissance juvénile et notamment en plantation de haute altitude. Ce qui est très intéressant dans ces conditions ou habituellement la croissance des jeunes plants classiques est très lente (pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** ectomycorhiziens »). Le taux de reprise des **PINUS uncinata** mycorhizés avec **LACCARIA bicolor** ROBIN est également nettement augmenté surtout en conditions de sol pauvre et dégradé, telles qu'on les trouve souvent en haute altitude.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PINUS uncinata × sylvestris



Ce pin de montagnes est issu du croisement entre le pin à crochets et le pin sylvestre. Il fait partie de l'espèce héliophile, il est donc limité à des sols pauvres tels que des lapiaz ou parfois des tourbières ou en bords de torrents. Il forme des touffes denses à la limite supérieure des forêts, entre 1500 et 2500 m d'altitude. Son écorce est brun-grise foncée et son feuillage est vert intense.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PSEUDOTSUGA

PSEUDOTSUGA douglasii (PSEUDOTSUGA menziesii) Sapin de Douglas



Catégorie Sélectionnée ou **Catégorie Qualifiée**
ou **Catégorie Testée**

Les semences issues de peuplements qualifiés, permettent d'obtenir des arbres plus vigoureux et débarrassant plus tardivement. Arbre à croissance rapide atteignant dans son pays de 60 à 100 m de haut. Le sapin de Douglas est assez exigeant en eau. Il aime les situations peu ventées et les bioclimats humides et sub-humides. Les provenances Californie sont plus résistantes à la sécheresse. Le douglas préfère les sols légers, siliceux, frais, profonds et meubles, même s'ils sont caillouteux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**, **R350 cm³** ou **R400 cm³**.



PSEUDOTSUGA douglasii mycorhizé avec **LACCARIA bicolor S238N** **HAUTE PERFORMANCE®** élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**, âgé de 6 mois.

PSEUDOTSUGA

douglasii



HAUTE PERFORMANCE[®]

mycorhizé sous contrôle

AVEC LACCARIA bicolor

ROBIN

Catégorie Sélectionnée ou Catégorie Qualifiée

ou Catégorie Testée

La mycorhization contrôlée des jeunes plants de douglas avec des souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire leur permet une croissance plus rapide sur les terrains à pH inférieur à 6,5, ce qui permet de réduire le nombre de dégagements et de réaliser des économies sur la main d'œuvre tout en réduisant l'utilisation des engrais et des herbicides (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE[®] ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R200 cm³, R350 cm³ ou R400 cm³.

PSEUDOTSUGA

douglasii



HAUTE PERFORMANCE[®]

mycorhizé avec LACCARIA

bicolor S238N sous licence

INRA DOUGLAS S238N[®]

Ces plants sont mycorhizés avec le champignon ectomycorhizien LACCARIA bicolor S238N sélectionné par l'INRA de Nancy. Ces plants sont plus performants en plantation que les plants mycorhizés spontanément. L'économie d'un dégagement est un objectif réaliste compte tenu des résultats expérimentaux de l'INRAE (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE[®] ectomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R200 cm³, R350 cm³ ou R400 cm³.

SEQUOIA

SEQUIOADENDRON

giganteum

Séquoia géant



Le séquoia géant est rustique en France jusqu'à 1300 m d'altitude. Les pousses vert-bleu deviennent par la suite brun-rouge. Il préfère une atmosphère humide, demande de la lumière et aime les sols profonds, biens frais et drainés. Sa croissance est, dans ces conditions, très rapide.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R400 cm³ ou R430 cm³.

SEQUOIA sempervirens

Séquoia vert



Le Sequoia sempervirens est un arbre à croissance très rapide dans sa région d'origine (bordure de l'océan Pacifique aux États-Unis). Il est très intéressant au niveau forestier dans l'ouest de la France, car son bois a de nombreuses utilisations (constructions, boiseries), mais il est sensible aux fortes gelées, et demande l'humidité de l'air.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R400 cm³ ou R430 cm³.

TAXODIUM

TAXODIUM distichum

Cyprès chauve



Originaire du sud-est des USA. Conifère caduc de 25 à 30 m de hauteur. Les aiguilles vert clair, alternes, deviennent brun clair à l'automne et tombent avec les rameaux courts. De forme conique. Branches rigides ascendantes au sommet, horizontales et pendantes vers la base. Croissance rapide. Le meilleur conifère en sol humide, même marécageux. Les pneumatophores (racines aériennes) ne se développent que dans des endroits très humides. Il prospère dans les terrains frais et peu calcaires. Bois recherché pour la construction hydraulique.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R600 cm³.

TAXUS

TAXUS baccata

If commun



Originaire d'Europe. Arbre de 20 m de haut. Selon son emplacement, il est de forme arbustive. Feuilles vert sombre vernissées dessus. Fruits d'un centimètre, rouges. Plantation en terrain normal, même sec et calcaire. Bon couvert pour le gibier. Il pousse même à l'ombre d'autres arbres. Très rustique. Plante parfaite pour les haies, rejetant très bien, supportant la taille.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.



SEQUOIA sempervirens 1+0, élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON[®] R430 cm³.

THUJA

THUJA occidentalis

Thuja du Canada



Parfaitement rustique, ce thuya est très intéressant pour l'ornement. Il se prête bien à la taille et peut être utilisé pour faire des haies. Sa variété 'Pyramidalis' est encore plus résistante au froid.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

THUJA occidentalis 'Danica'



Forme en boule régulière. Hauteur et diamètre adultes : 1,20 m. Végétation compacte, nombreuses ramules fines, vertes et très serrées. Croissance lente. Idéal pour les rocailles et bacs.

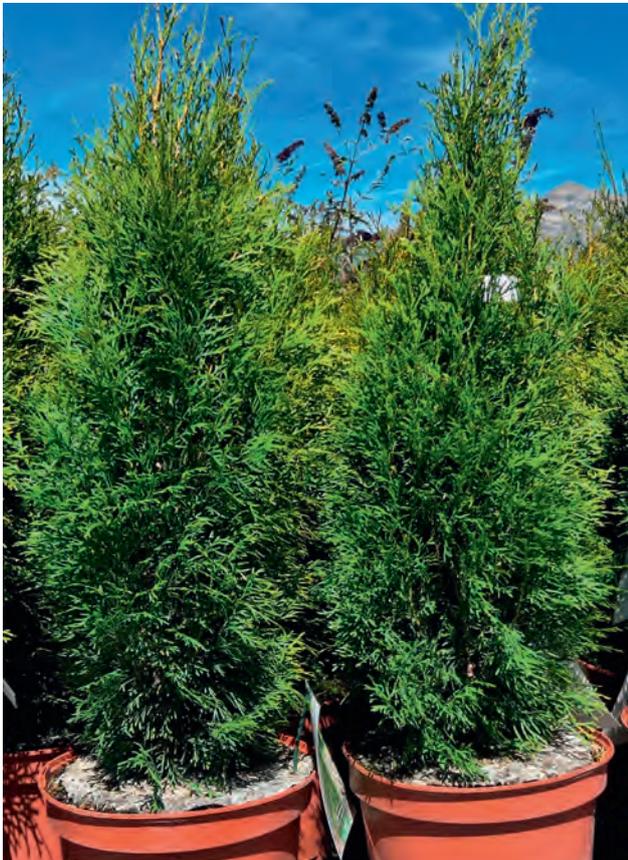
Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

THUJA occidentalis 'Emeraude'



Forme conique étroite, croissance moyenne, feuillage vert plus clair et plus attrayant que le précédent. Il reste plus compact avec l'âge et garde sa couleur en hiver. Rustique et sans exigences.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



THUJA occidentalis 'Emeraude' en conteneur de 4 litres.

THUJA occidentalis 'Pyramidalis Compacta'



Forme colonnaire étroite, croissance moyenne, feuillage vert foncé brunissant légèrement l'hiver, rustique. Cette variété, sans être taillée, forme des haies très épaisses.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

THUJA plicata

Thuja géant



Ce conifère préfère les terrains riches, frais et humides. C'est un grand arbre de forme conique large à croissance rapide. Son feuillage squamiforme est vert brillant sur le dessus et a des croix blanches au revers. Il produit de petits cônes ovoïdes, dressés à l'extrémités des rameaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³ ou R430 cm³.**

TSUGA

TSUGA heterophylla

Tsuga de Californie



Ce conifère convient aux sols riches, frais à humide. Il a une croissance vigoureuse. Son port est pyramidal. Il a des branches souples avec des aiguilles plates vert foncé avec deux bandes blanches aux revers. Ses cônes sont pendants et ovoïdes. À l'âge adulte, il peut atteindre jusqu'à 25 m de hauteur pour 12 m de largeur.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³.**



Max Robin junior vous présente un *PINUS uncinata* 3+2 en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³.**

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

ABELIA

ABELIA grandiflora



Un arbuste traditionnel utilisé en haie. Hauteur : 1 m à 1,50 m. Intéressant surtout pour sa floraison abondante, blanc rosé odorante de juillet à octobre. Feuillage semi-persistant. Convient aux terrains secs et petits.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ACER

ACER campestre

Érable champêtre



Catégorie Identifiée

Arbre de 10 à 15 m de haut. L'érable champêtre résiste bien au froid. On peut l'introduire dans l'étage supraméditerranéen, car il aime la chaleur et supporte la sécheresse. Belles colorations automnales. En mélange dans les peuplements résineux, il peut améliorer l'évolution de la litière. Son bois est apprécié pour la fabrication de manches d'outils. Son port dense et sa résistance au vent font de lui un bon brise vent, il peut également être utilisé comme protection pour les oiseaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³.**



ACER campestre élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350/400.**

ACER campestre HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



L'ACER campestre HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé a un redémarrage et une croissance plus rapide, notamment dans les terrains arides, où il montre une meilleure résistance à la sécheresse (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³.**

ACER ginnala



Originaire de Chine et du Japon. Arbre atteignant 6 m de haut et 5 m de large. Port en touffe avec plusieurs branches érigées. Décoratif par son feuillage automnal. Utilisation en bandes boisées et grandes masses vertes, y compris sur talus. Plantation en terrain normal. Résistant aux parasites.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R600 cm³.**

ACER monspessulanum

Érable de Montpellier



Petit arbre ou grand arbuste au port compact. Comme l'érable à feuilles d'obier, il a une croissance lente, mais il est intéressant pour recoloniser des terrains rocheux dégradés. Feuilles petites, trilobées, vert foncé dessus, vert bleu dessous, jaune lumineux à l'automne. Préfère les endroits ensoleillés et les sols bien drainés et calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³.**

ACER monspessulanum HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les ACER monspessulanum HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés montrent une meilleure résistance à la sécheresse, surtout en terrain difficile, et leur taux de reprise et leur croissance juvénile sont sensiblement améliorés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³.**

ACER negundo

Érable à feuilles de frêne



Espèce très rustique, peu difficile du point de vue du sol. On peut extraire du sucre de sa sève. Arbre parfait, résistant, aimant la lumière, à croissance rapide quand il est jeune, résistant aux pollutions industrielles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

ACER opalus

Érable à feuilles d'obier



Il est intéressant pour recoloniser les terrains rocheux dégradés ; sa croissance est lente (hauteur maximale adulte 8 m). Il aime la fraîcheur, mais il peut supporter la sécheresse dans les étages supraméditerranéen et montagnard inférieur.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³.**



ACER opalus élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.** Présenté par Charlie.

ACER palmatum

Érable du Japon



Petit arbre d'ornement très décoratif, qui réclame des sols légers, exempts de calcaire. Au Japon, il vit souvent au milieu des rhododendrons. Feuilles vertes, profondément découpées, à belles couleurs pourpres à l'automne. Fleurs rouge pourpre en juin, juillet. Fruits en septembre, très ornementaux. Très recommandé pour les rocailles, résiste au gel.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**.



ACER palmatum élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350/400**.

ACER platanoides

Érable plane • France



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Sélectionnée**

Arbre d'alignement et de parc. Cet érable a une croissance rapide (hauteur maximale 25 à 30 m). Les fleurs jaune clair qui apparaissent en avril avant les feuilles sont d'une grande beauté et attirent les abeilles. Teintes automnales jaunes à rougeâtre. Il trouve sa place dans les reforestations en moyenne montagne, et en plaine. Il supporte assez bien le couvert et préfère des sols substantiels.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³**.

ACER platanoides HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Sélectionnée**

Les ACER platanoides HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés montrent une reprise et un développement plus vigoureux que les témoins non mycorhizés, et ils supportent mieux la sécheresse, surtout en terrain drainant (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³**.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



ACER platanoides **HAUTE PERFORMANCE** endomycorhizé sous contrôle agés de 2 mois élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430**.

ACER pseudoplatanus

Érable sycomore



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Sélectionnée**

Grand arbre massif à couronne en forme de dôme. Feuilles vert foncé devenant jaune à brun à l'automne. Érable montagnard pouvant s'élever jusqu'à 1900 m dans les Alpes, il descend en plaine dans le nord de la France. Il est rustique au froid, a un enracinement solide, une croissance rapide, mais demande des sols assez fertiles et calcaires. On peut l'utiliser en mélange dans les peuplements résineux. Il est indispensable pour la consolidation de pentes rocheuses, de coteaux et d'éboulis.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³**.

ACER pseudoplatanus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Sélectionnée**

Les ACER pseudoplatanus **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhizés ont un redémarrage et une croissance juvénile sensiblement augmentés, et ils résistent mieux à la sécheresse (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R600 cm³**.

AESCULUS

AESCULUS hippocastanum

Marronnier d'Inde



Arbre de parcs à croissance rapide. Cette espèce spontanée dans le sud-est de l'Europe, est rustique en France. Elle préfère les terrains légers et frais. Elle s'accommode bien de l'état de massif, et a un couvert épais. Très grandes feuilles atteignant 20 cm de long, jaunes à l'automne ; fleurs en mai, en panicules dressées atteignant 20 cm de long, aux pétales solitaires blancs, jaspés de rouge et de jaune, mellifères. Son bois blanc est facile à travailler. Cet arbre est surtout cultivé pour l'ornement. On peut l'introduire dans les reboisements, pour créer des rideaux de protection contre le feu.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**.

ALNUS

ALNUS cordata

Aulne à feuilles en cœur



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

L'aulne à feuilles en cœur est un arbre à croissance juvénile très rapide. Son feuillage est vert brillant foncé. Il est très intéressant à utiliser pour la protection des sols. C'est une espèce fixatrice d'azote, qui peut permettre la fixation de terrains érodés (pentes marneuses ou sols compacts), éventuellement en mélange avec un résineux, dont il améliorera la décomposition de la litière. Assez peu combustible, il peut constituer des pare-feux arborés dans les stations méditerranéennes humides et subhumides. Le recépage des plants à la plantation, de même que l'utilisation de sujets élevés et livrés en godet permettent une reprise excellente et rapide, même dans des conditions difficiles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

ALNUS cordata HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé nodulé FRANKIA sous contrôle



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

L'ALNUS cordata HAUTE PERFORMANCE® bénéficie de deux systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomycorhizés font preuve d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant en conditions difficiles : sol aride et pauvre. Ce qui permet d'optimiser le taux de survie et la croissance juvénile des jeunes plants.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.



Chantier réalisé à Argiesans (90) par l'entreprise ISS pour le compte de l'entreprise Colas 1 an après plantation. 5 000 plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** ont été plantés. Lors de notre visite du chantier, nous avons pu identifier 10 arbres morts ce qui représente un taux de reprise de 99,5 % ; de plus les croissances sont très bonnes notamment sur les **ALNUS cordata HAUTE PERFORMANCE® nodulé FRANKIA** et endomycorhizés.

ALNUS glutinosa

Aulne glutineux, noir ou verne



Catégorie Identifiée

L'aulne glutineux est commun sur les bords des cours d'eau dans toute la France. Ses feuilles rondes restent longtemps vertes à l'automne. Il résiste au froid et aime les terrains humides. Son bois est intéressant pour sa résistance et sa durabilité dans l'eau. Convient parfaitement pour la mise en valeur des sols vierges, terrains incultes, grèves, dunes, cailloutis et autoroutes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

ALNUS glutinosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé nodulé FRANKIA sous contrôle



Catégorie Identifiée

Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

ALNUS incana

Aulne blanc



Catégorie Identifiée

L'aulne blanc est une espèce de montagne, qui se plaît sur les sols calcaires frais et humides mais pousse aussi sur les sols secs. Il rend de grands services pour fixer les sols. C'est un arbre pionnier qui fixe, comme les autres espèces d'ALNUS, l'azote. Parfait pour la mise en valeur des sites extrêmes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.



ALNUS incana élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®R200**. Semis 1+0.

ALNUS incana HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé nodulé FRANKIA sous contrôle



Catégorie Identifiée

Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

ALNUS rubra



À son aise sur des sols lourds et argileux, mais humides, de préférence le long des cours d'eau ou sur les bords des marais, il se distingue par son écorce rougeâtre et son feuillage vert sombre. Il résiste jusqu'à -20 °C et son feuillage est caduc. Cet arbre est réputé pour sa beauté visuelle. Il est considéré comme un gardien de la nature, offrant un refuge à de nombreuses espèces végétales et animales.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ALNUS viridis

Aulne vert des Hautes-Alpes



Originaire de montagne, l'aulne vert aime les terrains siliceux frais. Il peut pousser dans les fortes pentes. C'est l'espèce pionnière de haute montagne.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

AMELANCHIER

AMELANCHIER canadensis

Amélanchier de Lamarck



Les amélanchiers sont de petits arbres rustiques, peu difficiles sur la nature du sol, qui se couvrent d'une magnifique et abondante floraison en grappes longues, blanche, au printemps. Superbe couleur automnale rouge écarlate. Cet arbre florifère peu exigeant, au feuillage sain, devrait être utilisé plus souvent.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

AMELANCHIER canadensis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les amélanchiers HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés, ont une croissance et un développement plus rapide, montrent une meilleure reprise lors de la plantation et sont plus tolérants à la sécheresse et à des niveaux de salinité élevés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

AMELANCHIER ovalis

Amélanchier des bois



C'est un arbuste de 1 à 3 m, buissonneux, dont les feuilles sont ovales. Il porte un fruit bleu noir comestible, en août-septembre. Connu dans le Midi et en Savoie sous le nom d'amélanche. Se rencontre sur sol calcaire.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

AMELANCHIER ovalis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les amélanchiers ovalis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés ont une meilleure reprise et montrent une meilleure résistance à la sécheresse. Ils ont également une croissance et un développement plus rapide (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

AMORPHA

AMORPHA fruticosa

Faux indigo



Légumineuse poussant dans n'importe quel terrain, plutôt sec qu'humide. Arbuste extrêmement résistant à la sécheresse, à fleurs violettes de juin à août.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

AMORPHA fruticosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants d'AMORPHA fruticosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation. La différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés, pauvres ou stériles (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ARBUTUS

ARBUTUS unedo

Arbousier



Il convient à tous les types de sol, même calcaire. Il résiste jusqu'à -12 °C et fait partie de la famille xérophile. Son

feuillage persistant toute l'année lui donne un côté décoratif. Ses petites fleurs en forme de clochettes blanches réunies en grappes apparaissent simultanément à la fructification de l'année précédente constituée de fruits rouges décoratifs et comestibles semblable à des petites fraises.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ARBUSUS unedo 'Rubra'



Il est plus rustique et ses fleurs sont d'un joli rose soutenu et sont mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ARCTOSTAPHYLLOS

ARCTOSTAPHYLOS uva-ursi Raisin d'ours



Un arbuste couvre-sol très intéressant pour utilisation en montagne jusqu'en très haute altitude. Petites fleurs blanches tachetées de rose, fruits rouges.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ARCTOSTAPHYLOS uva-ursi



HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN

L'association symbiotique des Arctostaphylos HAUTE PERFORMANCE® avec la souche mycorhizienne LACCARIA bicolor sélectionnée par notre laboratoire, leur permet d'avoir un redémarrage plus rapide et améliore nettement la résistance à la sécheresse (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³, R1,5L** ou en conteneur 4 litres.

ARONIA

ARONIA arbutifolia 'Viking'



Pousse dans un sol léger, frais, humifère, bien drainé en situation ensoleillée jamais brûlante, ou mi-ombragée. À l'ombre et en sol calcaire, les couleurs sont plus ternes. Sa rusticité est de -25 °C. Très résistant aux maladies et parasites. Ses feuilles sont brunes rouges au débourrement puis vertes foncées et vertes plus clair au revers. Il produit des gros fruits rouges et noirs comestibles semblables au cassis et des fleurs mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ARONIA arbutifolia 'Brilliant'



Pousse dans un sol léger, frais, humifère, bien drainé en situation ensoleillée jamais brûlante, ou mi-ombragée. Très résistant aux maladies et parasites. Ses feuilles vert foncé deviennent rouge vif à l'automne. Il produit des fruits rouge vif comestibles semblables au cassis et des fleurs mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ATRIPLEX

ATRIPLEX halimus Pourpier de mer



Arbrisseau de 1 à 2 m. Feuillage persistant gris argenté, rustique. Prospère en terrain salé et résiste bien à la poussière. Très indiqué en bordure de mer.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.

BERBERIS

Les BERBERIS sont peu exigeants sur la nature du sol et sont très rustiques. On peut les utiliser pour faire de jolies haies ou des massifs. La variété thunbergii 'Atropurpurea' est caduque, à feuillage rouge. L'espèce vulgaris, ou épine-vinette commune, supporte bien le calcaire. Le croisement des deux espèces précédentes a donné naissance au BERBERIS x ottawensis, qui est plus vigoureux que les parents.

BERBERIS darwinii



Arbuste de 1,50 m de haut, aux feuilles épineuses persistantes, semblables à celles du houx et fleurs jaunes en mars-avril. Plantation en terrain frais, à exposition ensoleillée. Résistant aux parasites.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS gagnepainii



Variété avec un feuillage étroit et denté. Les fleurs jaune d'or viennent en mai-juin. Arbuste souple et étalé de 1,50 m de haut. Feuillage persistant. Pousse en terrain normal même sec, supporte le calcaire. Se plante en couvre sol, en haie défensive.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :

ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



BERBERIS julianae



Rameaux garnis de fortes épines. Feuillage persistant. Arbuste de 2 à 3 m de haut, au port compact et végétation dense. Plantation en terrain normal même sec et calcaire, isolé ou en haie défensive.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS × ottawensis 'Auricoma'



Arbuste de 2,50 m à 3 m, diamètre 2,50 m. Forme érigée. Épineux. Feuillage pourpre bleuâtre. Utilisation : massifs, groupés, haies moyennes taillées ou non.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS × ottawensis 'Superba'



Arbuste de 2,50 m à 3 m, diamètre 2,50 m. Forme arquée. Épineux. Feuillage pourpre foncé. Abondante floraison jaune crème en mai-juin. Utilisation : massifs, isolé ou en haies moyennes taillées ou non.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS × stenophylla



Arbuste de forme arquée. Épineux. Très petit feuillage vert foncé brillant. Petites fleurs jaunes d'or en avril-mai. Utilisation : massifs, isolé ou haies moyennes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS thunbergii 'Atropurpurea'



Arbuste de 1,50 m de haut aux rameaux épineux et au feuillage pourpre foncé qui devient rouge carmin à l'automne. Petites fleurs jaunes en mai. Plantation en terrain normal, en situation ensoleillée, pour haies défensives. Accepte tout type de sol.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



BERBERIS thunbergii 'Atropurpurea' 1+1 élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

BERBERIS thunbergii 'Atropurpurea Nana'



Arbuste de 1 m de haut. Feuillage vert épineux, caduc. Fleurs jaunes, rougeâtres à l'extérieur. Les baies rouge corail restent sur les rameaux jusqu'en hiver. La sélection 'Nana' est une forme naine convenant bien pour les petites bordures. Pour massifs et talus de grands espaces. Tous terrains de préférence au soleil. Aime les sols acides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



Carré de production de jeunes plants feuillus d'ornement, élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600**, avec des **BERBERIS thunbergii** au 1^{er} plan. Site de production de Fombeton (04200). 400m d'altitude.

BERBERIS thunbergii 'Harlequin'



Bel arbuste compact et dense à feuilles rose foncé et argentées, avec de larges taches rose clair apparaissant en été.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BERBERIS vulgaris Épine-vinette



Cet arbuste est connu en Europe et en Orient. Il atteint 2 à 3 m et plus. Feuilles d'une couleur vert gai dessus. Les épines sont longues de 2 à 3 cm. Petites baies rouge vif en septembre. Le BERBERIS supporte le calcaire, l'ombre et la taille. Son aire géographique est très étendue.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :

ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



BETULA

BETULA lutea (BETULA alleghaniensis)

Bouleau jaune



Un joli bouleau de taille moyenne à l'écorce lisse et brillante couleur ambre ou brun doré qui s'exfolie joliment. Son aire d'origine se trouve au nord-est des USA.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

BETULA verrucosa (BETULA pendula)

Bouleau blanc verruqueux, bouleau pleureur



Catégorie Identifiée

Arbre à couronne aérée dont l'écorce est d'abord blanche puis noire. Prend en vieillissant une forme tombante. Couleur automnale jaune orangé. Le bouleau résiste bien au froid, il peut pousser jusqu'à 1800 m d'altitude. Il exige de la lumière, aime les terrains légers, sablonneux, mais se contente de sols superficiels assez pauvres. Ses racines fixent bien le sol, il est de ce fait un arbre pionnier, parfait pour la mise en valeur des terrains incultes et sols vierges.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

BETULA verrucosa HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Identifiée

Les BETULA HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés de façon contrôlée avec les souches sélectionnées de LACCARIA bicolor par notre laboratoire, ont une croissance et un développement plus rapide, montrent une meilleure reprise lors des plantations et nécessitent moins d'engrais.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



BETULA verrucosa HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés sous contrôle LACCARIA bicolor ROBIN élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**. Âge 1+0.

BUDDLEJA

BUDDLEJA davidii

Arbre à papillons



Arbuste de 4 à 5 m de haut et 3 à 4 m de large. Feuillage caduc. Fleurs parfumées mellifères en grappes qui attirent particulièrement les papillons. Plantation en terrain normal, même pauvre et calcaire. Exposition ensoleillée et chaude.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



BUDDLEJA davidii 1+1 élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

BUDDLEJA davidii 'Black Knight'



Ses fleurs sont violet foncé en panicules de 30 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BUDDLEJA davidii 'Empire Blue'



Le cultivar le plus bleu, à longues panicules (25-30 cm) compactes. Forte croissance.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BUDDLEJA davidii 'Nanho Blue'



Ses longues panicules sont composées de fleurs violet bleuté à gorge jaunes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BUDDLEJA davidii 'Pink Delight'



Cultivar à superbes panicules de couleur rose vif.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

BUDDLEJA davidii 'Royal Red'



Panicules rouge pourpre de 30-50 cm de long.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

BUDDLEJA davidii 'White Profusion'



La plus belle inflorescence, blanc pur.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

BUXUS

BUXUS sempervirens Buis commun



Arbuste au bois dur et dense très recherché par les tourneurs et les graveurs. Fleurs insignifiantes mais elles contiennent un nectar très apprécié par les abeilles. Arbuste compact, feuillage persistant, hauteur 1,20 m à 1,50 m. Se développe mieux en terrain frais, même calcaire. Présent dans les sous-bois, il supporte très bien l'ombre, il convient également pour les haies.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³
ou R600 cm³.

BUXUS sempervirens HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

BUXUS sempervirens 'Suffruticosa'



Il a de petites feuilles et un port compact. C'est le buis pour les petites bordures.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³
ou R600 cm³.

CALAMAGROSTIS

CALAMAGROSTIS argentea Beauche



Très décoratif par ses inflorescences qui la font ressembler à une herbe de la pampa naine, cette graminée est très intéressante pour fixer les sols marneux dégradés.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³
ou R350 cm³.



CALAMAGROSTIS argentea élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200. Semis 1+0.

CARAGANA

CARAGANA arborescens Acacia de Sibérie



Arbuste ou petit arbre avec de grandes fleurs jaune pâle, fasciculées d'avril à juin. Originaire des pentes rocailleuses de moyennes montagnes, il préfère donc les terrains drainants et ensoleillés. Ses fleurs sont très mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

CARPINUS

CARPINUS betulus Charme commun



Catégorie Identifiée

Arbre indigène surtout utilisé pour les haies à tailler (haie de charmilles), les brise-vents et les bandes boisées. Supporte bien le calcaire mais préfère les sols fertiles faiblement acides. Il fixe les sols grâce à son système racinaire à développement lent mais très fasciculé.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³,
R430 cm³, R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

CARPINUS betulus HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme



Catégorie Identifiée

Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziés ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

CARPINUS betulus HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Identifiée

Les charmilles mycorhizées de façon contrôlée avec des souches sélectionnées de LACCARIA bicolor dans notre pépinière ont un taux de reprise amélioré et un redémarrage plus rapide. Ceci permet notamment de minimiser l'emploi d'herbicides et d'engrais et de réaliser des économies d'entretien et de main d'œuvre (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.



CARPINUS betulus HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés sous contrôle LACCARIA bicolor ROBIN élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Âgé de 1 an, présenté par Charlie.

CARYOPTERIS

CARYOPTERIS × clandonensis 'Heavenly Blue' Barbe bleue



Arbuste à feuillage caduc, fleurs en cymes axillaires ou terminales, bleu foncé d'août à octobre. Rustique, peu exigeant sur la nature du sol, mais réclame une exposition ensoleillée. Résistant aux parasites. Utilisation : groupes, massifs et bordures. Il est conseillé de protéger le pied des arbustes en hiver.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.



CARYOPTERIS clandonensis élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400.

CASTANEA

CASTANEA sativa Châtaignier



Catégorie Sélectionnée

Très bel arbre de 20 à 35 m de haut. Feuilles : vert profond, brillantes, longues, jusqu'à 20 cm, jaunes à brunes en automne. Le châtaignier est calcifuge, il craint les sols compacts et croît essentiellement sur granite, schiste, sable ou grès. Il aime la lumière. On peut l'introduire dans l'étage supraméditerranéen de 300 à 1200 m d'altitude (optimum entre 400 et 900 m), en plein découvert, de préférence en exposition nord. On l'espacera de 3 à 4 m, pour la production de bois d'œuvre et de 2 à 3 m, pour la constitution de pare-feux arborés.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³.



CASTANEA sativa 1+0 élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400.

CASTANEA sativa HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée

Les châtaigniers HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés de façon contrôlée avec les souches sélectionnées de LACCARIA bicolor par notre laboratoire montrent une meilleure reprise lors de la plantation, sont plus résistants aux maladies et à la sécheresse (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³.

CEANOTHUS

CEANOTHUS × delilianus 'Gloire de Versailles'



Céanothe

C'est un arbuste vigoureux qui a besoin d'un sol calcaire et bien drainé. Feuillage semi-persistant. Il supporte des gelées d'environ -15°C. Très florifère en été, il offre une abondance de grandes panicules de fleurs poudreuses et d'un bleu tendre, très appréciées par les papillons et les abeilles. Parfait en massif arbustif ou en petite haie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CEANOTHUS × pallidus 'Marie Simon'



A une forme arrondie avec des fleurs mellifères rose saumon fleurissant de juin à septembre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CELTIS

CELTIS australis

Micocoulier de Provence



Arbre de taille petite à moyenne (10 à 20 m de haut). Feuilles allongées, elliptiques, en pointes, 5 à 12 cm de long. Fruits rouge foncé, ronds, 1 à 2 cm, au goût sucré. Bois utilisé auparavant pour fabriquer des fouets. Très résistants à la sécheresse, aime les sols aérés et riches en substances nutritives.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R430 cm³**.

CERCIS

CERCIS siliquastrum

Arbre de Judée



L'arbre de Judée est très décoratif par sa floraison précoce. Grappes de 3 à 6 fleurs rose pourpre, fin avril, avant les feuilles sur le vieux bois. C'est un magnifique petit arbre d'ornement, pour les terrains du sud de la France. Aime les sols calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm.**

Découvrez notre gamme de jeunes plants
en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison
ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement
au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

CHAENOMELES

CHAENOMELES hybride



Cognassier à fleurs

Arbrisseau épineux à feuilles caduques, fleurs mellifères en mars-avril. Demande un sol frais et nutritif, une situation ensoleillée. Pour haies libres ou rocailles. Ne doit pas être taillé car les fleurs apparaissent sur le bois de l'année précédente.

Nous élevons différentes variétés.

Les variétés à végétation étalée, hauteur 0,80 m et 1,20 m de diamètre, parmi lesquelles nous proposons :

CHAENOMELES speciosa



Le cognassier pousse sur tous les sols et préfère le soleil. Il s'adapte à tous les climats et peut supporter le gel allant jusqu'à -25 °C. Les rameaux sont épineux. La floraison débute à la fin de l'hiver. Les fleurs rouges naissent avant le feuillage, fleurs mellifères. À l'automne, le cognassier est orné de fruits odorants, restant en place après la chute des feuilles. Ils ont un aspect très décoratif.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Coquelicot'



Il a de belles fleurs rouges et de nombreux fruits jaunes au printemps.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Falconnet'



Arbuste à fleurs rose saumon. Superbe.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Nivalis'



Arbuste de 2 à 3 m de haut. Fleurs simples blanc pur. Deuxième floraison en été (remontant).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Rubra Grandiflora'



Il a de grandes fleurs rouge vif et est très florifère.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Salmon Rose'



Il donne au début du printemps une abondance de fleurs simples, saumon.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES speciosa 'Salmon Orange'



Il donne au début du printemps une abondance de fleurs simples, orange.

Les variétés à végétation haute, hauteur 1,50 m et 1 m de diamètre, parmi lesquelles nous proposons :

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



CHAENOMELES élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

CHAENOMELES × superba 'Crimson and Gold'



Variété au développement vigoureux. Belles fleurs rouges au centre jaune d'or.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES × superba 'Ernst Finken'



Grande fleurs rouge lumineux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES × superba 'Geisha Girl'



Pot érigé à semi-évasé. Fleurs simples roses tendre. Peu épineux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES × superba 'Red Joly'



Il se couvrira de fleurs doubles, rouges, avant le feuillage.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES × superba 'Semperflorens'



Les fleurs sont d'une couleur rose pastel.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CHAENOMELES × superba 'Stanford Red'



Il se couvrira de fleurs rouges.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CISTUS

CISTUS incanus

Ciste



Provenance région méditerranéenne. Les cistes sont des arbustes à l'état spontané en Provence, Corse, Algérie. Les cistes ont des fleurs de peu de durée mais qui se renouvellent pendant 5 à 6 semaines. Ils résistent dans les situations chaudes voire brûlantes. Ils aiment les sols légers, et conviennent très bien pour la garniture des rocailles et talus ensoleillés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³** ou **R600 cm³**.



CISTUS HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN. Hauteur à la plantation 20/+ cm. Photo 6 mois après plantation, hauteur 30/40+ cm. Taux de reprise 100 %. Chantier SCREG Vitrolles (13). Terrain très calcaire, caillouteux, filtrant, pauvre en matière organique et très venté.

CISTUS incanus HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Les CISTUS HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés avec HEBELOMA crustuliniforme que nous élevons ont une meilleure résistance à la sécheresse, et un taux de reprise nettement augmenté, surtout en conditions de sol aride et pauvre (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.

CISTUS monspeliensis



Le ciste pousse bien dans les garrigues et coteaux secs. Il apprécie les climats chaud et méditerranéen. Sa rusticité va jusqu'à -15 °C. Il résiste aux embruns et peut donc être planté en bord de mer. Son feuillage persistant est vert foncé à fortes nervures avec de petites fleurs blanches à centre jaune, mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.

CISTUS monspeliensis HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.

CLEMATIS

CLEMATIS montana

Clématite de montagne



Plante grimpante vivace, originaire de l'Himalaya. Elle pousse jusqu'à 2000 m d'altitude. Rustique et florifère, elle convient bien pour la garniture des treillages. Fleurs d'avril à juin blanches ou légèrement carnées. Aime un sol cultivé, peu alcalin et suffisamment humide.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

CLEMATIS vitalba

Clématite des haies ou bois à fumer



Espèce indigène, commune dans les bois ou les haies, où ses tiges ressemblent à de véritables lianes qui peuvent atteindre 15 à 20 m. Fleurs blanc jaunâtre en juin-juillet. Elle peut être nuisible, mais elle peut être utile en sol ingrat pour dissimuler des coins disgracieux. Supporte le calcaire, convient pour fixer rapidement talus et pentes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

COLUTEA

COLUTEA arborescens

Baguenaudier



Arbuste atteignant 4 m de haut, très robuste au port large. Les fleurs en forme de papillons apparaissent de mai à juillet. C'est un arbuste rustique, que l'on peut planter en talus. Il vient dans tous les sols, même secs ou pierreux. Fixateur d'azote, il aime le calcaire et devrait de ce fait être planté lors de la 1^{ère} revégétalisation de pentes calcaires vierges. C'est en plus une bonne nourriture pour le gibier.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

COLUTEA arborescens HAUTE PERFORMANCE® nodulé et endomycorhizé sous contrôle



Le COLUTEA arborescens HAUTE PERFORMANCE® nodulé et endomycorhizé bénéficie de deux systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomycorhizés font preuve d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant en conditions difficiles : sol aride et pauvre. Ce qui permet d'optimiser le taux de survie et la croissance juvénile des jeunes plants.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

CORNUS

CORNUS alba

Cornouiller blanc



Arbuste de 3 m de haut, formant un buisson dense à croissance rapide. Jeunes rameaux rouge vif, très décoratifs l'hiver. Fleurs blanc crème, en cymes de 5 cm de large de mai à juin. Fruits blanc bleu. Pousse en terrain normal même sec et calcaire. Se plante en haies libres. Résistant aux parasites.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

CORNUS alba 'Argenteomarginata'



Son feuillage est vert, bordé de blanc. Il prend de belles teintes rouges orangées en automne. Son bois fait de vigoureuses pousses rouges et le rend très intéressant dans les massifs d'automne et d'hiver. Petites fleurs mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORNUS alba 'Elegantissima'



Son feuillage est vert marginé de blanc argenté.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORNUS alba 'Gouchaultii'



Même caractère que l'espèce mais feuilles marginées de jaune et tachées de rose. Remarquable couleur à l'automne.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORNUS alba 'Sibirica'



Même caractère que l'espèce, rameaux rouge corail très lumineux et très décoratifs l'hiver. Supporte les endroits secs et humides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORNUS alba 'Variegata'



Mêmes caractères que l'espèce avec un feuillage vert bordé de blanc crème, et vert cuivré bordé de rose à l'automne. Rameaux rouge corail très décoratif l'hiver.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORNUS mas

Cornouiller mâle



Arbuste à floraison jaune de février à avril, suivie en milieu d'été d'une fructification rouge vif. Excellent en haie vive. Supporte les terrains les plus ingrats, même calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

CORNUS mas

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

CORNUS sanguinea

Cornouiller sanguin



Arbuste à branches marron pourpre. Floraison blanche parfumée en mai-juin, suivi de fruits noirs. Peu exigeant, il croît aussi bien dans un sol calcaire que non calcaire. C'est un bon végétal pour les haies. Peut être utilisé en sous boisement. Attire les abeilles et les oiseaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

CORNUS sanguinea

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de *Cornus sanguinea* HAUTE PERFORMANCE® cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés, pauvres ou stériles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



CORNUS sanguinea endomycorhizé élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

CORNUS stolonifera 'Flaviramea'



Son feuillage est vert moyen avec une floraison blanche de mai à juin. Son bois est de couleur jaune-vert vif.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CORONILLA

CORONILLA emerus



Arbuste à feuillage vert glauque caduc et floraison jaune d'or de mai à octobre. Rustique en tous sols, mais préfère les expositions ensoleillées.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

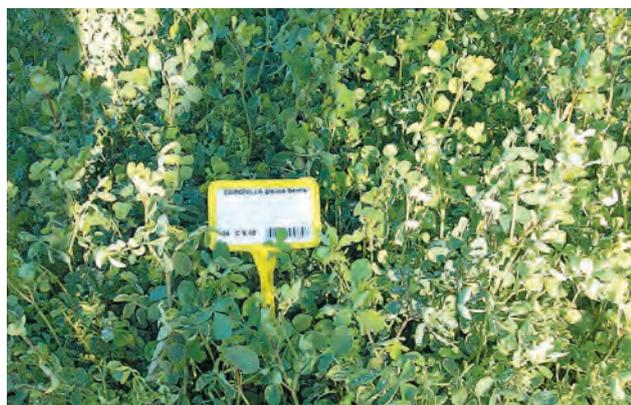
CORONILLA glauca

Coronille



La coronille est un arbuste recherché pour sa floraison jaune et pourpre prolongée. Il est précieux pour la plantation des terrains calcaires en pente où il retient les terres.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.



CORONILLA glauca semis 1+0, élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430**.

CORYLUS

CORYLUS avellana

Noisetier commun



Arbrisseau dont le fruit est bien connu. Le noisetier est peu difficile sur la nature du sol, bien qu'il aime une terre un peu fraîche. Il vient bien à l'ombre et supporte la taille. Il est indispensable et inégalé comme brise vent.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³**, **R600 cm³**, **R1,5L** ou en conteneur **3 litres**.



CORYLUS avellana âgé de 3 mois élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

CORYLUS

avellana

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé sous contrôle

avec **LACCARIA bicolor**

ROBIN



Le **LACCARIA bicolor** est un champignon ectomycorhizien qui est efficace dans les terrains à pH acide. Les souches que nous avons sélectionnées dans notre laboratoire permettent aux plants de *Corylus* d'avoir une meilleure reprise lors de la transplantation ainsi qu'une croissance et un développement plus rapides que les plants classiques non mycorhizés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

CORYLUS avellana 'Tonda Gentile Delle Langhe'



La variété 'Tonda Gentile Delle Langhe', encore appelée 'Ronde du Piémont', est une variété à gros fruit, rond, excellent, de vigueur moyenne, maturité fin août, début septembre. Elle est pollinisée par 'Ségorbe', 'Négret', 'Daviana' ou 'Fertile de Coutard'. Cette variété cultivée dans la région du Piémont en Italie est utilisée dans la fabrication de Nutella®. Naturellement truffière dans le Piémont, nous vous la proposons également mycorhizée sous contrôle avec **TUBER melanosporum** ou avec **TUBER uncinatum** pour une production à double fin noisettes et truffes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur **4 litres**.

CORYLUS colurna

Noisetier de Byzance



Le plus grand des noisetiers, arbre de 10 à 20 m de haut. Le fruit est de grosseur moyenne. Extrêmement rustique et résistant. Pousse dans tous les types de sols, plutôt frais. Très résistant au gel et aux pollutions industrielles, il est très apprécié en isolé ou comme arbre d'ornement. Couleur automnale jaune d'or.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

COTINUS

COTINUS coggygria

Arbre à perruques



L'arbre à perruques est un arbuste qui croît bien en terrain calcaire. Ses fleurs en panicules plumeuses sont très décoratives et mellifères. Couleur automnale rouge-orange écarlate. Préfère une exposition chaude et ensoleillée.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur **4 litres**.



COTINUS coggygia élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.
Âge 1+0.

COTINUS coggygia 'Royal Purple' ou 'Grace'



Son feuillage est pourpre foncé avec un léger liseré rouge, le tout virant au rouge écarlate à l'automne. Sa floraison est en panaches pourpres.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER

Arbuste persistant à fleurs mellifères, un des végétaux les plus visités par les abeilles. Toutes les espèces sont d'exigences très modestes en ce qui concerne le sol.

COTONEASTER dammeri 'Coral Beauty'



Il a de longues pousses annuelles ramifiées retombant en arceaux. Son feuillage est très luisant de couleur vert foncé. Il donne de petits fruits rouge orangé lumineux qui perdurent tout l'hiver sur le plant.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER dammeri 'Major'



Son feuillage est vert foncé luisant. Il a une abondante floraison blanche mellifère. Il donne des gros fruits rouge clair.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER dammeri var. radicans



Arbuste à petites feuilles persistantes, vert foncé, brillant. Forme étalée et prostrée. Fleurs blanches en mai, baies rouge vif. Excellente plante tapissante. Croissance rapide, les pousses de l'année peuvent dépasser 1 m de longueur. Utilisation : talus, sous-bois, etc.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER dammeri 'Streib's Findling'



Son feuillage est vert pourpré à l'état jeune puis vert foncé, petit et très dense. Sa floraison en petites fleurs blanc rosé abondante en juin est suivie de fruits rouges décoratifs tout l'automne.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER dammeri 'Skogholm'



Arbuste à petites feuilles persistantes, vert foncé, brillant. Forme étalée et prostrée. Fleurs blanches en mai, baies rouge vif. Excellente plante tapissante. Croissance rapide, les pousses de l'année peuvent dépasser 1 m de longueur. Utilisation : talus, sous-bois, etc.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER franchetii



Arbuste de 2 m de haut, large, souple à croissance moyenne. Feuillage semi-persistant pendant les hivers froids. Feuilles vertes mat recouvertes dessous d'un duvet blanc. Fleurs blanc-rosé en mai-juin. Fruits rouge-orangé de septembre à février. Se plante en groupe, en association ou en haies libres.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



COTONEASTER franchetii élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

COTONEASTER franchetii

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R600 cm³**.

COTONEASTER horizontalis



Cotoneaster rampant

Arbuste très intéressant pour utilisation en couvre-sol. Floraison rose, mellifère. Fructification rouge persistante en automne-hiver très décorative. Convient parfaitement pour les rocailles et pour orner les murs. Résiste même en Suède aux fortes gelées.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

COTONEASTER horizontalis

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

COTONEASTER lacteus



Ses feuilles sont ovales et très nervurées. Sa floraison est blanchâtre. Cet arbuste est très apprécié pour ses nombreux fruits rouge vif en grappes en octobre-novembre persistant tout l'hiver. À utiliser isolé ou en haie. Il a une rusticité allant à -15 °C.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

CRATAEGUS

CRATAEGUS monogyna



Petit arbre ou grand arbuste. L'aubépine monogyne pousse dans un sol argilo-limoneux assez humide et aime la mi-ombre et le soleil. Sa rusticité va jusqu'à -25° C. Ses feuilles sont ovales, découpées en lobes pointus et dentés avec une couleur vert foncé brillante. Elle a de petites fleurs blanches parfumées de mai à juin puis donne des fruits globuleux rouge foncé. Attention, elle est très épineuse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

CRATAEGUS monogyna

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

CYTISUS

CYTISUS alpinum (LABURNUM alpinum)



Cytise des Alpes

Les cytises sont des arbrisseaux caducs très intéressants pour reboiser les terrains calcaires, surtout dans les Alpes. Leur bois coloré, lourd, dur, souple, élastique, susceptible d'un beau poli, est utilisé par les ébénistes et les tourneurs. C'est aussi une essence très ornementale par sa floraison en grappes au printemps. Les Allemands l'appellent « pluie d'or ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

CYTISUS alpinum

HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM sous contrôle



Le CYTISUS alpinum HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM bénéficie de deux systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomycorhizés font preuve d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant en conditions difficiles : sol aride et pauvre. Ce qui permet d'optimiser le taux de survie et la croissance juvénile des jeunes plants.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

CYTISUS anagyroides (LABURNUM anagyroides)



Cytise commun

Arbrisseau très voisin du cytise des Alpes. Fleurs en grandes grappes pendantes en mai-juin atteignant 20 cm. Les cytises ne sont pas difficiles sur la nature du sol, ils se développent même en terrain calcaire mais se déplaisent en terrain marécageux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

CYTISUS anagyroides HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomychorisé sous contrôle



Le CYTISUS anagyroides HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomychorisé bénéficie de deux systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomychorisés font preuve d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant en conditions difficiles : sol aride et pauvre. Ce qui permet d'optimiser le taux de survie et la croissance juvénile des jeunes plants (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomychorisés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³
ou R350 cm³.

CYTISUS × praecox 'Albus'



Genêt hybride à floraison blanc pur en avril-mai. Le CYTISUS × praecox fleurit avant le CYTISUS scoparius.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS × praecox 'Allgold'



Genêt hybride à fleurs jaunes d'or très abondantes. Floraison en mars-avril, fleurs nombreuses réparties sur toute la longueur des rameaux.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS × praecox 'Burkwoodii'



Genêt hybride à floraison rouge et ocre en avril-mai ; port érigé.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS × praecox 'La Coquette'



Ses fleurs sont bicolores, roses et oranges. Elles sont mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS × praecox 'Lena'



Ses fleurs sont bicolores, rouge feu et jaunes.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS × praecox 'Zeelandia'



Ses fleurs sont multicolores : étendard et ailes rouges plus ou moins vif et jaune, carène rose et jaune. Elles sont mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

CYTISUS scoparius Genêt à balais, genêt commun



Arbuste pouvant atteindre 2 m, qui couvre des étendues considérables en Bretagne et dans le Massif Central. Sa présence spontanée indique des terres silicoles. Il améliore les terrains pauvres en azote grâce à ses racines à nodosités. Fleurs jaunes d'or en mai-juin très mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³
ou R600 cm³.



CYTISUS scoparius élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400.
Âge 1+0.

DEUTZIA

DEUTZIA crenata 'Nikko'



Il a un port très compact puisqu'il ne dépasse pas 50 cm de hauteur. Ses fleurs sont blanches. Sa rusticité va jusqu'à -15 °C.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA × elegantissima 'Rosealind'



Variété à port retombant. Hauteur 1,20 m à 1,50 m ; diamètre 1 m. Floraison simple rose en mai.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA × hybrida 'Mont Rose'



Arbuste à feuilles caduques, les deutzias fleurissent en mai-juin, sont rustiques et peu exigeants sur la nature du sol, sauf en sols secs, mais réclament des situations ensoleillées. Le deutzia 'Mont Rose' atteint 1 m à 1,20 m. Ses grandes fleurs simples sont d'abord mauves puis roses, leurs étamines sont jaune voyant.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA × hybrida 'Toubillon Rouge'



Cette variété hybride a un port érigé avec une hauteur de 1,50 m à 1,80 m, et un diamètre de 1,20 m. Floraison rose vif en grappe en mai-juin.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA × rosea 'Carminia'



Variété à port arrondi. Hauteur 1 m. Diamètre 1 m. Feuillage pourpre à l'automne. Fleurs abondantes en grappes blanc rosé et carmin. Préfère les expositions mi-ombre.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA scabra 'Pink Pompon'



Il doit son nom à la forme globuleuse de ses fleurs roses, doubles et très parfumées. Elles sont mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

DEUTZIA scabra 'Pride of Rochester'



Arbuste à feuilles caduques, érigé de 2 à 3 m. Croissance rapide. Plantation en terrain normal même médiocre. Floraison abondante double couleur blanc pur. Utilisation idéale : la plantation en massifs.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

ELAEAGNUS

ELAEAGNUS angustifolia



Olivier de Bohème

Petit arbre à feuilles caduques. Intéressant pour le coloris argenté de son feuillage et sa fructification. Épines pouvant atteindre 1,5 cm. Croît depuis le bord de la Méditerranée jusqu'en Asie centrale. Très pittoresque dans sa vieillesse par ses rameaux tombants. Il est très utile dans les sols salins et très secs, pour la fixation des dunes et comme brise vent.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

ELAEAGNUS × ebbingei



Arbuste à feuillage vert foncé brillant dessus, persistant, argenté dessous. Forme arrondie. Floraison odorante en septembre-octobre. Peu exigeant sur la nature du sol et l'exposition. Convient bien en bord de mer. Éviter les zones à hiver rigoureux.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

ELAEAGNUS × ebbingei 'Compacta'



Ses feuilles sont lancéolées de couleur vert foncé brillant dessus et argentée en dessous. Le chalef de Ebbing a de petites fleurs tubulaires blanches odorantes en automne lorsqu'il n'est pas taillé. Il craint les fortes gelées. Convient très bien en bord de mer.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

ERICA

ERICA arborea

Bruyère arborescente



Genre de bruyère représenté par de nombreuses espèces. Petites feuilles persistantes. L'espèce arborea est rustique dans le Midi et l'ouest de la France. Hauteur et diamètre 2 à 3 m. Floraison en grappes en mars-avril.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³
ou en conteneur 4 litres.

EUCALYPTUS

EUCALYPTUS



Les eucalyptus aiment la lumière et résistent en général assez bien à la sécheresse, mais ils sont très sensibles au froid (c'est le facteur limitant essentiel en France). Des dégâts importants peuvent être provoqués par les écarts brutaux de température. Ils exigent un sol sain, riche en éléments minéraux et acides. Pourtant les eucalyptus ont une croissance très rapide, et peuvent être d'excellentes essences forestières.

Nous élevons dans nos pépinières celles qui semblent les plus résistantes au froid et au calcaire : Eucalyptus archeri, Eucalyptus 'Baby Blue', Eucalyptus camaldulensis, Eucalyptus globulus, Eucalyptus gunnii, Eucalyptus parviflora.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³
ou R400 cm³.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :

ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



EUONYMUS

EUONYMUS europaeus

Fusain d'Europe



Arbuste caduc. Plante de haies vives en terrains pourvus en chaux, feuillage vert prenant une belle couleur rouge lumineux à l'automne. Multitude de fruits rose et orange à l'automne. Toutes expositions lui conviennent. Il supporte particulièrement bien l'ombre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

EUONYMUS europaeus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants d'EUONYMUS europaeus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés produits dans notre pépinière, après inoculation avec une souche sélectionnée ont un développement plus rapide et montrent une meilleure reprise après la plantation que des témoins non inoculés, et plus particulièrement dans les plantations en terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

EUONYMUS fortunei 'Emerald 'n' Gold'

Fusain doré



Arbuste à feuillage semi-persistant. Variété de fusain à feuillage doré, convenant particulièrement bien pour les talus ou les bordures. Résiste assez bien au froid ou à la sécheresse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

EUONYMUS fortunei 'Emerald Gaiety'

Fusain doré



Le fusain doré convient à tout type de sol. Il a des feuilles ovales, dentées, coriaces et de couleurs vert foncé largement bordé de blanc crème argenté, rosissant l'hiver. Il a une floraison insignifiante et une fructification rare.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

FAGUS

FAGUS sylvatica

Hêtre commun, fayard



Catégorie Sélectionnée

Le hêtre est une des principales essences forestières. Il a une bonne croissance en altitude, résiste au froid l'hiver, mais peut souffrir des gelées tardives. Il aime une atmosphère humide et peut souffrir des conditions trop chaudes, avec des sécheresses prolongées. Assez indifférent à la composition minéralogique du sol, il préfère les terrains meubles, filtrants, frais et redoute ceux compacts. Pour faciliter la reprise, on emploiera des plants élevés en godet.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R 200 cm³, R350 cm³, R430 cm³, R600 cm³** ou **R1,5L**.



FAGUS sylvatica âgé de trois mois élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

FAGUS sylvatica HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN



Catégorie Sélectionnée

Les jeunes plants de *FAGUS* mycorhizés avec les souches d'*HEBELOMA* crustuliniforme sélectionnées dans notre laboratoire, montrent dans les terrains calcaires une meilleure reprise, ils sont également plus tolérants à la sécheresse et plus résistants aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

FAGUS sylvatica HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie Sélectionnée

Grâce à la mycorhization des jeunes plants de FAGUS avec nos souches sélectionnées de LACCARIA bicolor on obtient lors des plantations en terrains à pH acide une meilleure reprise, une croissance et un développement plus rapide tout ceci en utilisant moins d'engrais.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.



FAGUS sylvatica mycorhizé avec LACCARIA bicolor ROBIN. Plantation en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350, âge 1 an, taille 30/+ cm. Photo : 7 ans après la plantation, taille : 3,5/4 m, taux de reprise > 80 %. Chantier Groupement Forestier Champenois (10).

FAGUS sylvatica 'Atropurpurea' Hêtre pourpre de semis



Arbre compact de 15 à 20 m de haut. Feuilles rouge clair puis pourpre pendant l'été et l'automne. Très décoratif. Plantation en terrain normal, résiste bien à la sécheresse.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

FORSYTHIA

FORSYTHIA × intermedia 'Lynwood'



Mimosa de Paris

Arbuste de 2 à 3 m de haut, croissance rapide. Fleurs jaunes de mars à mai. Pousse en terrain normal, supporte assez bien le calcaire. Exposition ensoleillée. Les forsythias n'ont pas leur équivalent parmi les arbustes à floraison printanière, ils peuvent être utilisés en isolés ou en groupes.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

FORSYTHIA MARÉE D'OR® 'Courtasol'



Variété de FORSYTHIA couvre-sol. Port étalé, marcottant naturellement, hauteur 0,80 m, diamètre 1,50 m. Floraison très abondante jaune pamplemousse, précoce. Très intéressant pour bacs et rocailles.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

FRAXINUS

FRAXINUS ornus



Frêne à fleurs, orne

On trouve le frêne à fleurs dans l'étage du chêne vert et du chêne pubescent, en région méditerranéenne ; il aime les stations chaudes et sèches. Il résiste à la salinité des sols. Sa floraison blanche en fait un bel arbre d'ornement. Il peut contribuer à diversifier certains boisements touristiques. Du tronc du FRAXINUS ornus on extrait la monne, substance sucrée et purgative.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.



FRAXINUS ornus élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430.

FRAXINUS ornus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les jeunes plants de FRAXINUS ornus HAUTE PERFORMANCE® inoculés avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes, montrent une meilleure reprise et une croissance juvénile plus vigoureuse, notamment en terrain pauvre et difficile (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

FRAXINUS oxyphylla (FRAXINUS angustifolia)



Frêne oxyphyllé

Catégorie Identifiée

Répandu dans les forêts riveraines de la région méditerranéenne, le frêne oxyphyllé aime la chaleur. Mais il demande les mêmes conditions de sols que le frêne commun.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

GENISTA

GENISTA lydia

Genêt de Syrie



Petit arbuste (30 à 40 cm à taille adulte) à rameaux raides, étalés, tortueux, non épineux. Petites fleurs jaune vif très ornementales en mai-juin. Supporte les sols calcaires.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

GENISTA pilosa 'Vancouver Gold'



Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

GLEDITSIA

GLEDITSIA triacanthos

Févier à 3 épines



Le Gleditsia a des exigences proches de celles du robinier ; il aime la lumière, résiste bien au froid, au calcaire et assez bien à la salinité des sols. Il peut se maintenir sur des sols relativement secs. Mais en région méditerranéenne, il demande des sols frais, assez profonds et redoute les sols caillouteux superficiels ou compacts. Il peut devenir un bel arbre (jusqu'à 40 m), peu commun et curieux par ses épines. Il supporte bien la taille, et convient en cela très bien pour les hautes haies à épines, impénétrables. Si cette particularité est un inconvénient pour certains chantiers, nous élevons également la sélection inermis (sans épines).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

HEDERA

HEDERA helix

Lierre des bois



Arbuste grimpant de 10 à 20 m de haut, se fixant par ses crampons. Croissance rapide. Feuillage persistant. Pousse en terrain normal même sec et calcaire. S'emploie pour garnir murs, troncs d'arbres, talus, en couvre-sol. Exposition mi-ombre à ombre, même au nord. On peut également l'utiliser en clôture en le faisant courir sur un grillage.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5L.

HEDERA helix HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants d'Hedera cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés, pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

HIBISCUS

HIBISCUS syriacus

Mauve en arbre



Arbuste touffu de 2 à 3 m de haut, pouvant s'élever sur une seule tige. Feuillage caduc. Fleurs pourpre violacé de juin à septembre. Pousse en terrain normal, tolère le calcaire. Exposition plein soleil. Il est conseillé de protéger les jeunes plants l'hiver. Plus les plantes sont âgées, plus elles se lignifient et plus elles résistent au gel.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

HIBISCUS syriacus 'Diana'



Grandes fleurs blanches.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

HIBISCUS syriacus 'Oiseau Bleu'



Fleurs bleues.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

HIBISCUS syriacus 'Red Heart'



Couleur blanche à cœur écarlate.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

HIBISCUS syriacus 'Woodbridge'



Couleur rouge clair avec le centre rouge foncé.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

HIPPOPHAE

HIPPOPHAE rhamnoides



Argousier

On rencontre les Hippophae depuis le bord de la mer, jusqu'à 1800 m d'altitude. Ils aiment les endroits sableux et frais, mais ils peuvent se contenter de mauvais terrains, et supportent également la chaleur et la sécheresse. Ils sont utiles pour fixer les berges de cours d'eau, et les talus marneux. C'est un arbuste pionnier qui supporte le sel, et résiste bien au vent. Leurs fruits très décoratifs, de couleur orange vif, sont très riches en vitamine C, et servent à la composition de sirops vitaminés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³, R350 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

HIPPOPHAE rhamnoides HAUTE PERFORMANCE® nodulé FRANKIA endomycorhizé sous contrôle



L'HIPPOPHAE rhamnoides bénéficie de 2 systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomycorhizés, bénéficient d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant surtout en conditions difficiles : sol aride, sec et pauvre, ce qui permet d'optimiser le taux de reprise et la croissance juvénile des jeunes plants.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**
ou **R350 cm³**.

HIPPOPHAE rhamnoides 'Friedorfer Orange'



C'est une variété autofertile de l'argousier, portant de grosses baies orange foncé. Installez-le en haie libre, en haie défensive ou de façon isolée. Les fleurs sont mellifères. Il se plante idéalement à l'automne pour une récolte à partir de septembre. Les baies sont sans graines et très riches en vitamine C, elles se consomment en confitures, gelées ou sirops.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.



HIPPOPHAE rhamnoides HAUTE PERFORMANCE® nodulés et endomycorhizés sous contrôle élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®. Revégétalisation de griffes d'érosion sur sol marneux. Chantier RTM 05. Hauteur à la plantation 20 cm. Hauteur 1 an après la plantation 40/60 cm.



Résultats chantier de revégétalisation. Talus amont après élargissement de la route. La Rochette 05.

HYPERICUM

HYPERICUM calycinum



Millepertuis à grand calice

Plante suffrutescente à tiges nombreuses de 30 à 50 cm de haut, mais simples et périssant tous les ans. La souche repart annuellement comme une plante vivace. Fleurs solitaires terminales de 6 à 8 cm de diamètre, d'un beau jaune d'or, de juin à septembre. Rustiques et peu délicats les HYPERICUM sont très intéressants pour garnir les pentes et les talus en toutes expositions.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

HYPERICUM 'Hidcote'



Arbuste arrondi de 1,50 m de haut. Croissance rapide. Feuillage semi-persistant. Fleurs jaunes d'or. Très florifère. Pousse en terrain normal, supporte un peu le calcaire. Se plante en haies libres fleuries.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

HYPERICUM × inodorum MAGICAL BEAUTY® 'Kolmbeau'



Il se plaît dans un sol bien drainé, sec à frais. Il apprécie l'exposition au soleil ainsi qu'à la mi-ombre. Cet arbuste résiste bien à la rouille. Même s'il est rustique (-17 °C), protégez-le des hivers rigoureux. En été, ses fleurs très mellifères abondantes jaune d'or font place à de nombreux petits fruits brillants, rose coquille d'œuf. Ces baies très décoratives font le bonheur des oiseaux en hiver. Le feuillage est de couleur vert foncé. Il ne nécessite pas d'entretien particulier.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

HYPERICUM × moserianum 'Tricolor'



Son feuillage est décoratif de couleur vert panaché de blanc crème, rose et rouge clair.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

ILEX

ILEX aquifolium Houx commun



Petit arbre très décoratif avec son feuillage vert luisant et ses fruits rouges persistants tout l'hiver. Craint le calcaire, convient en terrain argilo-siliceux. Croît bien sous les grands arbres. Superbe végétal à planter isolé ou en haie impénétrable, ou comme protection pour les oiseaux. Nous élevons dans nos pépinières divers cultivars.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**
ou **R600 cm³**.

ILEX aquifolium HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



La plantation de plants d'ILEX aquifolium HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés permet de réduire les pertes lors de la plantation, d'améliorer la reprise minimisant l'emploi d'herbicides pour mieux contrôler la végétation qui nuit aux jeunes arbres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**.

ILEX aquifolium 'Alaska'



Avec un port érigé et une abondante fructification jusqu'en avril.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.



ILEX aquifolium 'Alaska' élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L.

ILEX aquifolium 'Argentea Marginata'



Au port pyramidal et au feuillage panaché de blanc crème.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

ILEX aquifolium 'Aurea Marginata'



Ses jeunes rameaux sont pourpres, ses feuilles brillantes vert olive foncé sont tachées de gris-vert et à larges bordures jaune doré à jaune clair. Les épines sont implantées de façon irrégulière. Les fleurs sont assez discrètes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

ILEX aquifolium 'Madame Briot'



Au port pyramidal et au feuillage panaché de jaune. Porte de nombreux fruits orange vif.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

JASMINUM

JASMINUM nudiflorum

Jasmin d'hiver



Arbuste grimpant à feuillage caduc peu abondant. Longues tiges qui nécessitent un palissage. Petites fleurs jaunes claires de décembre à avril, sans parfum. Peu exigeant sur la nature du sol et l'exposition.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

JUGLANS

JUGLANS hybride

Noyer hybride • France Gironde



Catégorie Qualifiée

Le noyer hybride (regia x nigra), semble démontrer, une meilleure vigueur dans certains cas. On peut l'employer à titre d'essai. On ne connaît pas encore vraiment la valeur du noyer hybride dans toutes les situations, et il se révèle souvent capricieux à la reprise, excepté lors de l'utilisation de plants élevés en godet qui redémarrent sans aucun problème.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.



JUGLANS hybride âgé de 3 mois en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L.

JUGLANS hybride HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Qualifiée

L'utilisation de plants de JUGLANS hybride HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches que nous avons sélectionnées permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale, puisque le champignon permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponibles dans le sol et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

JUGLANS nigra

Noyer noir d'Amérique



Catégorie Identifiée

Le noyer noir aime la lumière. Il préfère les sols meubles, profonds, frais et redoute les argiles compactes et les sols pierreux. Par sa rapidité de croissance, la longueur de ses fûts, il est d'une bonne rentabilité. Il fournit un bois d'ébénisterie recherché. Les fruits brun jaune à brun vert, contiennent dans leur coque une matière utilisée pour fabriquer les couleurs brunes. Arbre majestueux, il peut atteindre 250 ans.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou **R1,5L**.

JUGLANS nigra HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée

Les JUGLANS nigra HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés bénéficient des mêmes avantages que les JUGLANS hybrides HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou **R1,5L**.

JUGLANS regia

Noyer commun



Catégorie Identifiée

Le noyer commun aime les climats de type continental et la lumière. Il se comporte bien dans l'étage supraméditerranéen et montagnard inférieur. Il exige un sol profond ; un pH neutre (ou au maximum compris entre 7 et 8,5), lui est nécessaire. Il est également à réserver aux meilleures stations (plaines, alluvions, soit généralement des terrains anciennement cultivés). Son bois, richement nuancé, est très recherché par les ébénistes et les armuriers. C'est un arbre fruitier très intéressant, nous élevons dans notre pépinière des variétés sélectionnées pour la qualité de leur fructification. La plantation de jeunes plants (1 ou 2 ans), élevés en godet ROBIN ANTI-CHIGNON® 1,5 litre, avec utilisation de protections type gaine climatique donne de très bons résultats. Nous conseillons également d'utiliser un paillage sous forme d'une dalle de paillage HPK ROBIN en liège ou en fibres végétales Ø 70 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

JUGLANS regia HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée

Les JUGLANS regia HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés bénéficient des mêmes avantages que les JUGLANS hybrides HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

KERRIA

KERRIA japonica 'Pleniflora'



Corête

Arbuste de 2 m de haut en port étalé, rameaux érigés. Écorce vert brillant. Feuillage caduc. Fleurs jaunes soutenu, doubles en forme de pompons. Plantation en terrain normal, en haies libres fleuries. Exposition ensoleillée à mi-ombre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

LAURUS

LAURUS nobilis

Laurier sauce, laurier noble



Arbuste très employé en bac, pour la décoration des entrées et des terrasses. Il supporte bien la taille et se prête à toutes les formes, mais il est sensible aux hivers rigoureux et gèle à -15° C.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

LAVANDULA

LAVANDULA angustifolia

Lavande vraie



Sous arbrisseau de 30 à 60 cm. Fleurs en épis bleus en juillet. Donne l'essence de lavande entrant dans la composition de nombreux parfums. Les lavandes peuvent être employées pour constituer des bordures ou meubler des talus plein sud.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Dutch'



Cultivar à la floraison bleu lavande en juillet-août. Hauteur 0,70 m. Diamètre 0,50 m.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Dwarf Blue'



Ses fleurs sont bleu lavande. Floraison tardive (août-septembre). Sa hauteur sera inférieure à 30 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Hidcote'



Sous arbrisseau de 30 à 60 cm. Fleurs en épis bleus en juillet. Donne l'essence de lavande entrant dans la composition de nombreux parfums. Les lavandes peuvent être employées pour constituer des bordures ou meubler des talus plein sud. Très belle floraison violet foncé en juin-juillet. Hauteur 60 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Munstead'



Coloris bleu lavande en juillet-août. Hauteur 50 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Rosea'



Floraison rose pâle. Sa hauteur sera inférieure à 50 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA angustifolia 'Stoechas'



La lavande à papillons a des fleurs bleues à violettes, parfumées et surmontées d'une longue bractée allongée, réunies en épis courts. Les hampes florales sont courtes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LAVANDULA hybrida 'Grosso'



Lavandin-badasse des provençaux

Plante vigoureuse de 50 à 70 cm de haut. Fleurs bleu foncé en août. Croît dans la zone du chêne vert, comme la lavande vraie. Les lavandes font merveilles en rocailles ensoleillées même en sol calcaire et caillouteux. L'essence de lavandin est de moindre valeur que celle de la lavande vraie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³, R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.



LAVANDULA hybrida « Grosso » en Conteneur 4 L.

LAVANDULA × intermedia 'Edelweiss'



La floraison de ce lavandin est blanche. Son port est très compact. Sa hauteur sera inférieure à 60 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 3 litres.

LIGUSTRUM

LIGUSTRUM ovalifolium



Troène commun

Arbrisseau de 3/4 m. Plantes largement utilisées pour faire des haies taillées. Feuilles vert franc. Floraison d'été blanche très parfumée. Tous terrains. Semi-persistant.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

LIGUSTRUM ovalifolium 'Argenteum'



Variété à feuilles magnifiquement marginées de blanc.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

LIGUSTRUM ovalifolium 'Aureum'



Ses feuilles sont marginées de jaune doré ou totalement dorées.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

LIGUSTRUM ovalifolium 'Aureomarginatum'



Variété à feuillage doré, très joli. Moins vigoureux que l'espèce mais convient également très bien en haie, peut être recépé chaque année et produit des jets plus vigoureux au feuillage plus décoratif.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

LIGUSTRUM vulgare



Arbuste de 2 à 3 m. Vigoureux, semi-persistant. Son écorce gris brunâtre est légèrement tomenteuse. Inflorescences blanchâtres en juin, juillet, puis fruits ovoïdes, noirâtres persistants longtemps, convient aux sols calcaires. Supporte très bien l'ombre, convient tout à fait pour cacher ou pour les sous étages des boisements.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

LIGUSTRUM vulgare HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de **LIGUSTRUM vulgare HAUTE PERFORMANCE®** cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

LIQUIDAMBAR

LIQUIDAMBAR styraciflua



Copalme d'Amérique

Le copalme est très intéressant comme arbre d'ornement, surtout par les teintes sensationnelles de son feuillage à l'automne, change du vert clair au jaune, rouge orangé, pourpre violacé. Forme conique. Préfère les sols frais et redoute les excès de calcaire.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R600 cm³**.

LIQUIDAMBAR styraciflua HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

LIRIODENDRON

LIRIODENDRON tulipifera



Tulipier de Virginie

Arbre forestier de grands espaces. L'un des plus nobles de l'Amérique du Nord, où il pousse presque aussi vite qu'un peuplier. Préfère les terrains neutres et frais, voire humides. Magnifique arbre à isoler, au feuillage vert clair, jaune à l'automne ; curieuse floraison en forme de tulipes orange-verdâtre en juin (sur les sujets adultes). Les fruits ressemblent à des cônes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R600 cm³**.

LIRIODENDRON tulipifera HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R600 cm³**.

LONICERA

LONICERA fragrantissima



Un des meilleurs arbustes à floraison hivernale, de couleur blanc crème, très odorant. Parfait pour les massifs d'espaces verts et les haies vives. Supporte l'ombre et le soleil et tous les terrains même calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**,
R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

LONICERA nitida 'Maigrün'



Arbuste de 1,50 m à 2 m de haut. Croissance rapide. Jeunes pousses pourpres. Feuilles vert foncé brillant. Très décoratif par son feuillage touffu et fin. Plantation en terrain normal même médiocre. Utilisé surtout pour les haies petites ou moyennes et pour couvrir les talus.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

LONICERA pileata Chèvrefeuille à cupule



Arbuste étalé de 0,50 m à 0,80 m de haut. Feuillage persistant à semi-persistant. Fleurs odorantes, jaune pâle, en mai. Plantation en terrain normal même médiocre et sec. En talus, grande rocaille ou couvre sol. Exposition ensoleillée à mi-ombre. Arbuste rustique qui se maintient facilement bas par la taille.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

LONICERA tatarica



Le chèvrefeuille de Tartarie convient à tout type de sol. Sa rusticité va jusqu'à -20 °C. Il a des feuilles ovales, allongées de couleur vert foncé avec de petites fleurs tubulaires roses à rouges suivies de baies rouges. Il se plante en groupe ou isolé en massif ou haie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

LONICERA xylosteum Chèvrefeuille des haies



Arbuste caduc atteignant 2,50 m. Fleurs blanc jaunâtre de mai à juin. Fruits gros comme des petits pois rouge foncé d'août à septembre. Rustique, il se développe en tous terrains, même calcaires et supporte la pollution. On peut également le planter à l'ombre. Il est commun dans toutes les montagnes jusqu'à 1800 m de l'étage collinéen à l'étage subalpin.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

LONICERA xylosteum HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de LONICERA xylosteum HAUTE PERFORMANCE® cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



LONICERA xylosteum HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle, élevés et livrés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350/400**.
Plantation hiver, hauteur 20/+ cm. Photo 6 mois après plantation, hauteur 60/+ cm. Taux de reprise 100 %.
Chantier ancienne usine AZF de Toulouse.

MAHONIA

MAHONIA aquifolium

Mahonia commun



Arbuste de 1 m à 1,50 m de haut, à rameaux verticaux rigides. Feuillage persistant composé de folioles ressemblant à celles du houx, devenant rouge en hiver. Fleurs jaunes d'or en grappes en mars-avril. Supporte le calcaire. Peut se planter en sous-bois ou en association avec des arbres plus grands pour constituer de belles masses. Très bon couvert pour le gibier.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

MALUS

MALUS communis (MALUS domestica, MALUS pumila)

Pommier commun



Arbre atteignant 10 à 12 m, à cime arrondie. Intéressant pour le gibier, le pommier commun, l'est également pour son bois recherché par les ébénistes. Floraison en avril-mai, fleurs de 4 cm de diamètre, légèrement adorantes, rose vif puis rose tendre. Fruits aussi larges que hauts, soit 25 à 30 mm, d'un vert jaune, coloré à l'insolation. Les pommiers sont très rustiques et viennent dans tous les sols, de préférence acides. Utilisé en porte-greffe.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.



MALUS communis élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350/400.

MALUS communis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de MALUS communis HAUTE PERFORMANCE® cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

MALUS sylvestris

Pommier sauvage, pommier sylvestre



Catégorie Identifiée

Petit arbre spontané dans toute l'Europe. Il peut être utilisé en boisement comme essence de diversification.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

MESPILUS

MESPILUS germanica



Le néflier d'Allemagne se porte bien dans des sols riches et profonds. Sa rusticité va jusqu'à -25 °C. Il a un port arrondi s'étalant largement. Ses longues feuilles elliptiques velues sont d'un vert sombre. Il fleurit en mai-juin avec de grandes fleurs en coupe, blanches qui sont suivies de fruits globuleux ou piriformes bruns qui ont une chair parfumée et très sucrée.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou en conteneur 4 litres.

MESPILUS germanica HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³.

MORUS

MORUS alba

Mûrier blanc



Arbre cultivé pour ses fruits comestibles. Cime arrondie atteignant 8 à 15 m de haut. Croissance rapide. Plantation en terrain normal même sec. Recommandé dans les poulaillers, les fruits étant très recherchés par les volailles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R600 cm³**.

MORUS nigra

Murier noir



Le mûrier noir était utilisé pour la nourriture du ver à soie, avant l'introduction en Provence du mûrier blanc en 1494. Ses fruits comestibles les plus gros du genre peuvent être consommés directement ou sous forme de confiture, ils sont très attractifs pour les oiseaux. Pousse en tout terrain, suffisamment calcaire et sec. Exposition ensoleillée.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R600 cm³**.

OLEA

OLEA europaea

Olivier d'Europe



L'olivier est un arbre pour terrains secs, pierreux, rocaillieux. Il redoute les terres humides et les froids au-dessous de -5° C. Il vit très vieux (500, 600 ans, et même plus). Nos plants d'olivier, cultivés en godets ROBIN ANTI-CHIGNON® 2 L et 3 L, ont un système racinaire très développé, abondant et sans malformation ; ce qui est primordial pour une bonne reprise et un bon développement du plant après plantation.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L** ou en conteneur 4 litres.



OLEA europaea, motte sortie de son **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

OLEA europaea 'Aglandau'



Variété originaire des Alpes de Haute-Provence. Autofertile, rustique, résistant au froid et au vent. Olives ovoïdes, récolte en octobre pour les olives vertes, et en novembre et décembre pour les olives noires et l'huile.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L** ou en conteneur 4 litres.

ONONIS

ONONIS fruticosa

Bugrane



Sous-arbrisseau de 30 à 80 cm, les bugranes sont d'excellentes plantes pour sols calcaires, en situations chaudes. Fleurs roses assez grandes par 2 à 5 formant une grappe de juin à septembre, décoratives.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³**, **R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.



Chantier RTM 06. ONONIS fruticosa 1+0 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430. Plantation en banquettes, sur des marnes, en mélange avec des HIPPOPHAE, des CALAMAGROSTIS et des SPARTIUM.

ONONIS fruticosa HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomycorhizé sous contrôle



Les plants d'ONONIS fruticosa HAUTE PERFORMANCE® cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

OSTRYA

OSTRYA carpinifolia

Charme houblon



Arbre atteignant 20 m de haut, feuilles ovales, fortement et doublement dentées. Fruits 4 à 6 cm de longs. Le charme houblon pousse de préférence sur les sols calcaires, profonds, meubles situés sur les versants frais. Il résiste au froid et supporte le couvert. Étage de végétation : méditerranéen et supraméditerranéen, bio-climat à hiver tempéré ou chaud. La reprise des plants élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** est généralement excellente.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R350 cm³, R600 cm³ ou R1,5L.

PALIURUS

PALIURUS spina-christi

Épine du Christ



Arbrisseau de 3 à 5m de haut à taille adulte. Rameaux grêles et flexibles pourvus de longues et fortes épines de 1 à 1,5 cm. Très intéressant pour utilisation en région Méditerranéenne, le PALIURUS est peu difficile sur la nature du sol.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R350 cm³.

PARTHENOCISSUS

PARTHENOCISSUS tricuspidata

Vigne vierge



Arbuste grimpant grâce à ses ventouses. Peut être également utilisé en couvre-sol d'espaces verts. Feuilles entières, palmées prenant une splendide teinte rouge foncé à l'automne. Aime les endroits ensoleillés, les sols bien drainés, riches en substances nutritives.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PEROVSKIA

PEROVSKIA 'Blue Spire'



Il apprécie les sols légers et bien drainés. Sa rusticité va jusqu'à -20 °C. Il a un port buissonnant avec ses feuilles ovales découpées d'une couleur grise vert duveteuse. Il est très aromatique et florifère. Ses fleurs sont bleu lavande.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³.

PHILADELPHUS

PHILADELPHUS

Seringat



Arbuste à feuillage caduc de forme arrondie. La floraison qui est sous forme de fleurs blanches simples, se fait sur le bois de l'année précédente, elle est le plus souvent parfumée. Rustique et sans exigence sur la nature du sol, il fleurit mieux en situation ensoleillée. Nous élevons dans nos pépinières plusieurs variétés de PHILADELPHUS :

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³.

PHILADELPHUS 'Avalanche'



Il se plante dans tout type de sol. Sa rusticité va jusqu'à -15 °C. Il a un port arrondi et étalé. Ses rameaux sont minces, longs et retombant. Son feuillage est ovoïde et d'une couleur vert tendre. De juin à juillet il a de très nombreuses fleurs simples, blanches en coupe avec un bouquet d'étamines au centre, parfumées et réunies en grappes, très mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³.

PHILADELPHUS 'Belle Étoile'



Il a des feuilles ovoïdes qui se terminent en pointe de couleur vert tendre. Ses fleurs sont simples à pétales blancs marqués de pourpre pâle à la base entourant un bouquet d'étamines jaunes et elles sont mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³.

PHILADELPHUS 'Snowflake'



Un grand et vigoureux seringat qui produit des fleurs blanches, doubles et bien parfumées au mois de mai-juin.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R600 cm³.

PHILLYREA

PHILLYREA angustifolia

Filaire



Buisson très touffu, fleurs en cimes axillaires, sans intérêt décoratif. Fruits ovoïdes bleu noir. Peu difficile sur la nature du sol, supportant assez bien l'air des villes ; on peut les planter également sur les pentes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** R350 cm³ ou R430 cm³.

PHILLYREA angustifolia HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les PHILLYREA angustifolia HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

PHILLYREA latifolia



Arbrisseau ou petit arbre atteignant 5 m. Persistant. Fleurs blanches en avril-mai. Fruits noirs. Feuilles presque sessiles, ovales.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

PHOTINIA

PHOTINIA × fraseri 'Red Robin'



Bel arbuste. Le seul à feuillage persistant pourpre. Jeunes pousses rouge vif, puis violacées, puis vertes lorsque de nouvelles pousses apparaissent. Floraison en ombelles blanc-crème. Redoute les fortes gelées. Exposition ensoleillée. Croît le mieux sur sols pas trop humides, riches en humus, bien drainés.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PHYSOCARPUS

PHYSOCARPUS opulifolius



Le physocarbe convient à tout type de sol. Son débourrage précoce peut le rendre sensible aux gelées tardives. Malgré cela c'est un arbuste rustique.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PHYSOCARPUS opulifolius 'Dart's Gold'



D'allure champêtre au feuillage doré. Sa floraison est blanche. Sa hauteur sera inférieure à 2 m.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PHYSOCARPUS opulifolius 'Diabolo'



Il a un port arrondi, des rameaux érigés et une végétation dense. Son écorce s'exfolie avec l'âge. Ses feuilles sont ovales, lobées, dentées et d'un pourpre foncé prenant des teintes rouges en automne. Il a des petites fleurs blanches nuancées de roses, nombreuses et réunies en corymbes suivies de petits fruits allongés teintés de rouges.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PHYSOCARPUS opulifolius 'Red Baron'



C'est un arbuste très compact à la végétation trapue, dont le feuillage évolue du bronze doré au pourpre presque noir à maturité. Les jeunes feuilles paraissent du printemps à l'été sur des rameaux sombres, donnant à la plante un aspect bicolore remarquable. En début d'été paraissent des boutons pourpres qui s'ouvrent en ombelles de fleurs blanc-rosé.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

PISTACIA

PISTACIA lentiscus

Pistachier lentisque



Originaire des régions méditerranéennes, du Mexique et du Texas, les pistachiers sont des plantes pour terrains arides. Les lentisques avec les myrtes, les oliviers, et les cistes, constituent le « maquis » corse. Leur feuillage persistant exhale une odeur aromatique très prononcée.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

PISTACIA terebinthus

L'arbre à térébenthine de Chine



Un arbre ou un gros arbuste avec des feuilles vert foncé, luisantes, et aromatiques. Il sert de porte greffe aux cultivars fruitiers, mais est également intéressant pour les terrains arides auxquels il est parfaitement adapté.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

PISTACIA vera

Pistachier de Chypre



On peut cultiver le Pistacia vera pour son fruit, mais il est surtout très utile pour garnir les pentes arides et même calcaires de la région de l'olivier.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

PLATANUS

PLATANUS × acerifolia

Platane à feuilles d'érable



Le platane à feuilles d'érable se plante dans un sol ordinaire. C'est un arbre rustique et caduc qui apprécie une exposition ensoleillée. Il est parfaitement adapté au milieu urbain car il peut faire face à la sécheresse et à la pollution. C'est un arbre formant une colonne large, à l'écorce gris brun s'exfoliant. Ses grandes feuilles vert vif sont divisées en 3 à 5 lobes très marqués. Il produit des fruits groupés par 4, verts puis bruns, restant sur l'arbre tout l'automne et l'hiver.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

POPULUS

POPULUS alba

Peuplier blanc



Le peuplier blanc recherche la lumière, préfère les sols argilo-sablonneux, profonds et frais. Dans ces conditions, sa croissance est bonne, et son bois peut être employé pour de la charpente légère, de la caisserie. Il peut pousser sur des terrains secs, voire très secs. Sa taille ne dépasse alors pas quelques mètres, il permet de coloniser assez rapidement les terrains dénudés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



POPULUS alba 1+0 élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.



Max **ROBIN Junior**, vous présente un **PLATANUS acerifolia 1+1** élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L**.

POPULUS alba HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de **POPULUS HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhizés cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POPULUS nigra

Peuplier noir



Il pousse dans l'Europe entière, sur les rives des cours d'eau. Son bois est moins intéressant que celui des autres espèces.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POPULUS nigra HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POPULUS nigra 'Italica'



Le peuplier noir d'Italie est le plus répandu. Il a de petites feuilles ovoïdes verte foncées devenant jaunes en automnes. Ses branches dressées le long du tronc partant de la base forment une colonne étroite constituant d'épais rideaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POPULUS tremula

Peuplier tremble



Catégorie Identifiée

On rencontre surtout le peuplier tremble en montagne (jusqu'à 2000 m). Il est moins exigeant en eau que les autres espèces de peupliers.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POPULUS tremula HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée

Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

POTENTILLA

LES nombreuses variétés issues de POTENTILLA fruticosa sont de plus en plus appréciées. Elles sont couvertes de fleurs de mai à octobre. Elles conviennent particulièrement bien pour les haies florissantes, taillées ou non, pour les plates-bandes, les plantations groupées. Il est conseillé d'effectuer une taille lorsque les fleurs se fanent. Nous produisons dans nos pépinières différentes variétés de potentilles.



Chantier autoroute A51. POTENTILLA fruticosa élevées en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**, 6 mois après plantation sur terre-plein central. 99% de reprise.

POTENTILLA fruticosa 'Abbotswood'



Arbuste à feuillage caduc. Floraison blanche de mai à octobre. Une des variétés les plus florifères. Sans exigence sur la nature du sol ; redoute les situations ombragées. Utilisation en couvre sol.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**, **R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Goldfinger'



Arbuste à port érigé. Hauteur 1,20 m. Diamètre 1,20 m. Floraison jaune d'or.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Goldstar'



Arbuste touffu de 1 m de haut. Feuillage caduc vert clair. Fleurs jaune d'or de très longue durée. Arbuste rustique facile à satisfaire. Pour garnir talus ou rocaille, ou pour constituer des haies basses.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Primrose Beauty'



Cet arbuste a une floraison jaune pâle abondante tout l'été.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Red Ace'



Fleurs rouge lumineux à l'intérieur et jaune clair à l'extérieur. Hauteur 60 cm. Le planter de préférence en sol peu calcaire, et à mi-ombre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Red Joker'



Un petit buisson très ramifié, touffu, plus large que haut, qui produit de superbes fleurs rouges de la fin du printemps au début de l'automne.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

POTENTILLA fruticosa 'Tangerine'



Hauteur 1 m, diamètre 1 m. Végétation tapissante, floraison jaune orangé, exposition mi-ombre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PRUNUS

PRUNUS amygdalus

Amandier



L'amandier demande des situations chaudes et ensoleillées. Il vient bien en sols calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³** ou **R600 cm³**.

PRUNUS avium

Merisier



Catégorie Sélectionnée

Le merisier est un arbre forestier de grande valeur. Son bois facile à travailler, se polissant bien, est très recherché pour l'ébénisterie et la lutherie. Il faut lui réserver les terrains agricoles abandonnés, les sols bruns forestiers, car il aime les terrains frais, même calcaires, mais profonds et meubles. À la plantation, on doit protéger les jeunes plants contre les lapins. Le paillage plastique ou la dalle « liège » améliore également la reprise et évite une partie des entretiens.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

PRUNUS avium HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Le terme mycorhize désigne l'association d'un champignon et d'une racine dont chacun des éléments retire des bénéfices. L'utilisation de plants de PRUNUS avium HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnées permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale puisque le champignon permet aux plants de mieux utiliser les engrais et l'eau disponibles dans le sol et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.

PRUNUS cerasifera

Prunier myrobolan



Petit arbre de 4 à 8 m à la cime étalée. Floraison d'un blanc pur, apparaissant avant les feuilles. Fruits rouges, légèrement prunieux, parfois jaunâtres. Porte-greffe pour du prunier fruitier pour terrain calcaire. Espèce très rustique.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

PRUNUS cerasifera HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les PRUNUS cerasifera endomycorhizés ont une croissance et un développement plus rapides. Ils sont plus tolérants à la sécheresse et à des niveaux de salinité élevés. Ils nécessitent moins d'engrais, ce qui permet de réaliser des économies de fertilisants, d'entretien et de main d'œuvre (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

PRUNUS laurocerasus 'Caucasica'

Laurier du Caucase



Arbre érigé et touffu de 4 à 6 m de haut. Croissance rapide. Feuillage persistant vert foncé brillant. Plantation en terrain normal bien drainé. Très utilisé pour haies dirigées. Accepte les tailles sévères à la fin de l'hiver. Il repousse de la souche, mais il est sensible au froid à partir de -15 °C.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PRUNUS laurocerasus 'Otto Luyken'



Arbuste étalé et compact de 1,50 m de haut. Croissance lente. Feuillage persistant vert foncé brillant. Floraison très abondante en avril-mai. Très recommandé pour petites haies de 0,60 à 0,80 m. Très bonne plante pour couvrir le sol, même en talus grâce à sa résistance à la sécheresse. L'un des plus rustiques du genre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PRUNUS mahaleb

Cerisier de Sainte-Lucie



On peut utiliser le PRUNUS mahaleb comme porte-greffe fruitier et d'ornement pour sols calcaires. C'est un arbre qui atteint 10 m de haut, très résistant aux pollutions. Feuilles brillantes vert clair. Fleurs blanches très odorantes en mai. Fruits ronds, noirs en août. Il convient bien pour les endroits secs, calcaires, sableux et pierreux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.

PRUNUS mahaleb HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de PRUNUS mahaleb HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation. Ils nécessitent moins d'engrais et permettent aussi de faire des économies d'entretien (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



PRUNUS mahaleb
HAUTE PERFORMANCE®
 endomycorhizés sous contrôle,
 élevés et livrés en **GODET**
ROBIN ANTI-CHIGNON®
 R350/400. Plantation hiver, hau-
 teur 20/+ cm. Photo 6 mois après
 plantation, hauteur 60/80+ cm.
 Taux de reprise 100 %. Chantier
 ancienne usine AZF à Toulouse.

PRUNUS padus

Merisier à grappes

Arbrisseau de 8 m de haut aux rameaux étalés. Feuilles longues finement dentées. Fleurs en avril en grappes blanches de 10 à 15 cm. Fruits noirs de la grosseur d'un pois. Se plante en haies libres. Exposition ensoleillée. Très rustique.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



PRUNUS padus

HAUTE PERFORMANCE®
 endomycorhizé sous
 contrôle

Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



PRUNUS serotina

Cerisier noir

Grand arbre atteignant 30 m. Feuilles longues, fleurs blanches en grappes de 10 à 15 cm en mai. Fruits noirs. Excellents végétaux pour isoler sur pelouse ou planter dans les massifs.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



PRUNUS spinosa

Prunelier

Arbuste pour haie libre ou à tailler en espace rural. Port buissonnant compact à branches épineuses. Nombreuses fleurs blanches au début du printemps. Fruits bleu-noir pruneux (prunelles). Tous terrains.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



PRUNUS spinosa

HAUTE PERFORMANCE®
 endomycorhizé sous
 contrôle



Les plants de PRUNUS spinosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

PYRACANTHA

Un excellent arbuste pour haies défensives, à cause de ses redoutables épines tout le long des rameaux. Il supporte très bien la taille, il est très tolérant sur l'exposition. Résiste également très bien à la pollution. Indifférent au sol.

PYRACANTHA coccinea 'Red Column'



Cet arbuste convient aux sols non calcaires. Il est rustique et vigoureux. Il a un port érigé, de petites feuilles coriaces, lancéolées et d'un couleur vert foncé luisant. Ses rameaux sont épineux et s'habille de petites fleurs blanc crème en abondance en mai-juin suivies de fruits rouge brillant.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PYRACANTHA 'Golden Glow'



Il a une abondante floraison blanche suivie de fruits colorés jaunes persistants tout l'hiver. Ses fruits sont très appréciés par les oiseaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PYRACANTHA 'Mohave'



Variété américaine. Végétation vigoureuse et buissonnante. Joli feuillage vert brillant. Abondante fructification précoce, rouge vermillon.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PYRACANTHA 'Orange Charmer'



Fruits abondants orange vif. Peut atteindre jusqu'à 3 m de haut. Résiste à la tavelure. Aime les sols peu acides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PYRACANTHA 'Soleil d'or'



Arbuste au feuillage vert foncé, aux fleurs blanches qui s'épanouissent de juin à juillet et qui donne des baies jaune d'or d'octobre à décembre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

PYRUS

PYRUS communis



Poirier commun

Le poirier sauvage est un arbre pyramidal atteignant 15 m de haut. Ses fleurs blanches apparaissent pendant le bourgeonnement, les fruits sont piriformes. Son bois est apprécié des sculpteurs, des graveurs et des ébénistes. D'une façon générale, les poiriers aiment les sols siliceux, frais et redoutent le calcaire ou les terres argileuses. Ils aiment les endroits chauds et ensoleillés. Ils peuvent supporter la sécheresse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

PYRUS communis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



L'utilisation de PYRUS communis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnées, permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale, puisque le champignon permet aux plants de mieux assimiler les engrais et l'eau disponible dans le sol et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes d'environnement, et ce qui permet de faire des économies de fertilisants et en entretiens (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

QUERCUS

QUERCUS borealis (QUERCUS rubra)



Chêne rouge

Catégorie **Sélectionnée** ou Catégorie **Qualifiée**

Originaire du nord des États-Unis, c'est un arbre à feuilles vert foncé profondément lobées couleur automnale rouge orange à rouge écarlate. Le chêne rouge est calcifuge, assez strict. Il aime la lumière, mais supporte mal la sécheresse. Une

fois en place, sa croissance peut être très rapide (parfois jusqu'à 2,5 m par an). En futaie régulière, on peut y associer éventuellement une espèce fixatrice d'azote (ALNUS cordata), en sous-étage, ou en bourrage. Une protection contre les lapins et les chevreuils, après la plantation, est nécessaire, avec de préférence une gaine maille mixte qui fait une protection brise-vent, ainsi qu'ombrière.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³**.



Charlie nous montre un *QUERCUS borealis* élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**. Âge 1+0.

QUERCUS borealis HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Catégorie **Sélectionnée** ou Catégorie **Qualifiée**

Le terme mycorhize désigne l'association d'un champignon et d'une racine dont chacun des éléments retire des bénéfices. L'utilisation pour la mycorhization contrôlée des plants de *QUERCUS borealis* de souches de *LACCARIA bicolor* sélectionnées dans notre laboratoire pour leurs performances sur le terrain, nous permet de vous proposer des jeunes plants encore plus performants qui montrent une meilleure reprise lors de la plantation, une meilleure tolérance à la sécheresse et une croissance plus rapide. Ce qui permet également de réaliser des économies d'engrais, d'entretien et de main d'œuvre (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³**.

QUERCUS cerris

Chêne chevelu • Italie



Catégorie **Identifiée**

Grand arbre de 20 à 30 m de haut. Bourgeons accompagnés de longues stipules linéaires et caractéristiques et lui valent le nom commun de chêne chevelu. Il a un splendide feuillage vert brillant à lobes anguleux. Sa croissance est rapide en sol léger et chaud, mais il vient dans tous les terrains, même calcaire.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5L**.



QUERCUS cerris élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Âge 1+0.

QUERCUS cerris

HAUTE PERFORMANCE®
mycorhizé sous contrôle
avec LACCARIA bicolor
ROBIN



Catégorie Identifiée

La mycorhization contrôlée des QUERCUS cerris avec les souches de LACCARIA bicolor que nous avons sélectionnées dans notre laboratoire leur permet une croissance plus rapide sur les terrains à pH inférieurs à 6,5, ce qui permet de réduire le nombre de dégagement et de réaliser des économies sur la main d'œuvre tout en réduisant l'utilisation des engrais et des herbicides (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.

QUERCUS coccifera

Chêne kermès



C'est la plus petite espèce de chêne, 3 m au plus. Feuilles petites coriaces, ovales ondulées à dents épineuses. On le rencontre sur sols calcaires et les plus ingrats du sud de la France, où sa couverture épaisse est appelée garrigue. Il nourrit sur ses rameaux une cochenille (Kermes ilicis) qui servait autrefois à préparer le carmin.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.

QUERCUS coccifera

HAUTE PERFORMANCE®
endomycorhizé sous
contrôle avec HEBELOMA
crustuliniforme ROBIN



Les jeunes plants de QUERCUS coccifera HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé avec HEBELOMA crustuliniforme ont une meilleure reprise dans les terrains à pH supérieur à 7,5, car les plants sont plus résistants à la sécheresse et aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

QUERCUS frainetto



Chêne de Hongrie

Il pousse dans des sols ordinaires plutôt argileux. C'est un arbre très rustique à croissance rapide. Ses grandes feuilles obovales aux très nombreux lobes sont de couleurs vert foncé lustré dessus et vert grisâtre duveteux dessous. Il produit des glands de 2 à 3 cm.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.

QUERCUS ilex



Chêne vert • France ouest

Catégorie Identifiée

Arbre persistant atteignant 20 m de haut. Feuilles coriaces, dessus vert brillant, dessous tomenteuses grises. Glands groupés par 1 à 3, 2-3 cm de long, à cupule couvrant la moitié du fruit. Le chêne vert est très résistant à la sécheresse. Il arrive à survivre sous une pluviosité annuelle de 400 mm. Il craint les grands froids. En région méditerranéenne le chêne vert permet de maintenir une couverture forestière, dans les stations où les conditions écologiques sont très dures. Il résiste même aux vents les plus forts. Le chêne vert est également une excellente essence hôte pour la truffe.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5L.

QUERCUS ilex

HAUTE PERFORMANCE®
mycorhizé sous contrôle
avec HEBELOMA
crustuliniforme ROBIN



Catégorie Identifiée

La mycorhization contrôlée des QUERCUS ilex avec les souches d'HEBELOMA crustuliniforme sélectionnées dans notre laboratoire permet aux jeunes plants une fois mis en place sur le terrain de mieux résister, tout particulièrement dans les conditions difficiles et dans les sols contenant du calcaire actif (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.

QUERCUS ilex

HAUTE PERFORMANCE®
mycorhizé sous contrôle
avec LACCARIA bicolor
ROBIN



Catégorie Identifiée

Les jeunes plants de QUERCUS ilex HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés avec LACCARIA bicolor ont un taux de reprise nettement amélioré, ainsi qu'une croissance juvénile augmentée, dans les sols acides et décarbonatés avec un pH inférieur à 6,5 (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³ ou R600 cm³.

QUERCUS palustris

Chêne des marais



Arbre de 20 à 30 m de haut. Ses jeunes rameaux deviennent souvent épineux. Son feuillage vert pâle devient écarlate à l'automne, avant les autres chênes américains. Originaire des rives des mares de forêts en Virginie, on doit l'utiliser sur les terrains silico-argileux, non calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.

QUERCUS pedunculata (QUERCUS robur)

Chêne pédonculé

**Catégorie Sélectionnée**

Arbre indigène atteignant 30 m de haut, à couronne imposante, aimant la lumière. Possède en plus d'une racine pivotante profonde un système racinaire très étendu, capable de fixer les sols des pentes et des berges susceptibles de glisser. Les fleurs précoces gèlent souvent et c'est pour cela que les fruits ne sont abondants que très irrégulièrement. Le chêne pédonculé croît en France, aux altitudes basses et moyennes, sauf dans les stations chaudes de la région méditerranéenne. Il préfère une atmosphère humide et un sol frais. Son bois est d'excellente qualité, il est utilisé pour la construction et l'ébénisterie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³**.

QUERCUS pedunculata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN**Catégorie Sélectionnée**

Les QUERCUS pedunculata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés de façon contrôlée dans notre laboratoire avec des souches sélectionnées de LACCARIA bicolor ROBIN montrent une meilleure reprise lors de la transplantation dans les terrains à pH acide. Ils sont également plus résistants aux maladies et nécessitent moins d'engrais, et permettent de faire des économies en diminuant le nombre de dégagements (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

QUERCUS pubescens

Chêne pubescent, chêne blanc

**Catégorie Identifiée**

Petit arbre à la cime étalée, au tronc généralement tortueux. Le chêne pubescent est une des rares espèces qui accepte les sols marneux. Il pousse dans les étages supraméditerranéens (sur les adrets). Son bois est difficile à travailler, mais excellent comme bois de chauffage. La principale utilisation du chêne pubescent à développer est la trufficulture, qui est d'un bien meilleur rapport que le bois, en sol calcaire et chaud du midi.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³, R600 cm³ ou R1,5L**.



QUERCUS pubescens
âgé de 4 mois élevé en
GODET ROBIN
ANTI-CHIGNON® R430.

QUERCUS pubescens HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN**Catégorie Identifiée**

Les jeunes plants de QUERCUS pubescens HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés dans notre pépinière de façon contrôlée avec des souches sélectionnées d'HEBELOMA crustuliniforme ont une croissance et un développement plus rapide dans tous les terrains à pH supérieur à 7,5. De même, après plantation les plants sont plus résistants à la sécheresse et aux maladies (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³**.



Quercus pubescens
HAUTE PERFORMANCE®
mycorhizé sous contrôle avec
HEBELOMA crustuliniforme ROBIN.
Hauteur à la plantation 20/+ cm.
Photo 6 mois après plantation,
hauteur 30/50+ cm. Taux de reprise
80 %. Chantier SCREG Vitrolles (13),
terrain très calcaire, caillouteux,
filtrant, pauvre en matière organique
et très venté.

QUERCUS sessiliflora (QUERCUS petraea)

Chêne sessile, chêne rouvre

**Catégorie Sélectionnée**

Arbre de 30-40 m de haut, au tronc étroit s'élevant jusqu'à la cime, à couronne régulière. Il bourgeonne très tôt et garde ses feuilles le plus longtemps. Le chêne sessile a des exigences voisines du chêne pédonculé. Toutefois, il demande moins de chaleur et d'humidité atmosphérique, et supporte mieux la sécheresse. Son bois est en général, moins nerveux mais plus tendre. Il préfère les sols légers et acides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³**.

QUERCUS sessiliflora

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé avec

HEBELOMA crustuliniforme

ROBIN



Catégorie Sélectionnée

La mycorhization contrôlée des QUERCUS sessiliflora HAUTE PERFORMANCE® avec les souches d'HEBELOMA crustuliniforme sélectionnées dans notre laboratoire permet aux jeunes plants une fois mise en place sur le terrain de mieux résister, tout particulièrement dans les conditions difficiles et dans les sols contenant du calcaire actif (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.**

QUERCUS sessiliflora

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé avec LACCARIA bicolor

ROBIN



Catégorie Sélectionnée

La mycorhization contrôlée des QUERCUS sessiliflora HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés avec les souches de LACCARIA bicolor que nous avons sélectionnées dans notre laboratoire leur permet une croissance plus rapide sur les terrains à pH inférieurs à 6,5, ce qui permet de réduire le nombre de dégagements et de réaliser des économies sur la main d'œuvre tout en réduisant l'utilisation des engrais et des herbicides (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R400 cm³ ou R430 cm³.**

QUERCUS suber

Chêne liège



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

Petit arbre de 10 à 18 m de haut, à port irrégulier, écorce subéreuse caractéristique. Feuilles persistantes, petites, ovales, ondulées sur les bords. Glands de 3-4 cm à maturité annuelle ou bisannuelle. Le chêne liège est strictement calcifuge. Il préfère les sols profonds siliceux ou sableux, et fuit les sols compacts, argileux ou hydromorphes. C'est une essence de pleine lumière. Le chêne liège résiste remarquablement bien aux incendies. Les arbres protégés par une couche de liège suffisante ne meurent pas et souvent redémarrent l'année suivant l'incendie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.**

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :



ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com

QUERCUS suber

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé sous contrôle

avec LACCARIA bicolor

ROBIN



Catégorie Identifiée ou Catégorie Sélectionnée

La mycorhization contrôlée des jeunes plants de QUERCUS suber avec des souches de LACCARIA bicolor sélectionnées par notre laboratoire leur permet une croissance plus rapide sur les terrains à pH inférieur à 6,5, ce qui permet de réduire le nombre de dégagements et de réaliser des économies sur la main d'œuvre tout en réduisant l'utilisation des engrais et des herbicides (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430 cm³.**

RHAMNUS

RHAMNUS alaternus

Nerprun alaterne



Arbuste à feuillage persistant atteignant 2 à 3 m voire plus, convenant pour la garniture des pentes sèches et calcaires. Fleurs sans intérêt en avril-mai. Fruits rouges puis noirs purgatifs.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.**

RHAMNUS cathartica

Nerprun cathartique



Arbrisseau de 3 à 4 m, ayant l'aspect du PRUNUS spinosa. Les feuilles sont presque opposées. Les fleurs sont sans intérêt, et les fruits noirs de la grosseur d'un pois. Dans les Alpes, il peut pousser jusqu'à 1200 m d'altitude.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.**

RHAMNUS cathartica

HAUTE PERFORMANCE®

endomycorhizé sous

contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.**

RHAMNUS frangula (FRANGULA alnus)

Bourdaine



Petit arbre à feuilles caduques. Fleurs blanchâtres, à sépales dressés. Fruits sphériques rouges, puis noirs. On trouve ce RHAMNUS dans les parties humides des bois de toute l'Europe. Il supporte le couvert des autres arbres. Son bois peut être utilisé en menuiserie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

RHAMNUS frangula

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Le terme mycorhize désigne l'association d'un champignon et d'une racine dont chacun des éléments retire des bénéfices. L'utilisation de plants de RHAMNUS frangula HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnées permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale puisque le champignon permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponibles dans le sol, et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

RIBES

RIBES alpinum

Groseillier sauvage des Alpes



Arbuste de 1 m à 1,50 m, aux rameaux grisâtres touffus. Feuilles lobées, dentées, vert intense. Les plantes femelles produisent des fleurs jaune verdâtre en grappes axillaires en avril et des baies peu abondantes, rouge cramoisi à saveur fade. On trouve ce groseillier à l'état spontané, dans l'Est, le midi et le centre de la France. Bon complément de haie libre, de massifs, de lisières. Apte à la colonisation des sous-bois.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



RIBES alpinum élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.
Âge 1+1.

RIBES nigrum

Cassissier



Arbuste à petits fruits noirs à odeur caractéristique de cassis. Les sélections que nous élevons, 'Géant de Boskoop', 'Noir de Bourgogne' et 'Wellington XXX' sont très productives avec des fruits en longues grappes.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

RIBES rubrum

Groseillier à grappes



Ce groseillier pousse dans tout type de sol. Ses grandes feuilles sont ovales, trilobées, fortement aromatiques quand on les froisse et de couleur vert moyen. Cet arbuste donne des grappes de fleurs verdâtres au printemps suivies de grappes de fruits rouges à la pulpe parfumée et acidulée. Souvent utilisé en confiture.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

RIBES sanguineum

Groseillier sanguin à fleurs



Arbuste de 2 à 3 m. Très intéressant par sa floraison printanière. Nous élevons la variété 'King Edward VII' aux fleurs rouge brillant et la variété 'Pulborough Scarlet' aux grandes grappes de fleurs rouge foncé à centre blanc. Comme les autres RIBES, le sanguineum est peu délicat sur la nature du sol.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

RIBES sanguineum 'King Edward VII'

Ses fleurs rouges à cœur blanc sont mellifères.



Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

RIBES uva-crispa

Groseillier à maquereau



Cultivé depuis le XVI^e siècle, cet arbuste est très apprécié pour ses fruits comestibles, de 1,5 cm de diamètre. On peut utiliser le groseillier épineux pour établir des haies défensives ou séparatrices dans les jardins des collectivités. Cette espèce supporte les sols les plus ingrats.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

ROBINIA

ROBINIA pseudoacacia

Robinier faux-acacia



Catégorie Identifiée ou Catégorie Qualifiée ou Catégorie Testée

Arbre atteignant 25 m de haut au port aéré, au bourgeonnement tardif. Fleurs blanches, 2 cm de long en juin, en grappes serrées de 20 cm de long, très odorantes, très recherchées par les abeilles. Le robinier peut croître dans des conditions très variables de climat et de sol. Il aime la lumière, et résiste bien au froid. Il supporte mal les sols calcaires et les argiles lourds, il atteint son plein développement sur les sols légers, meubles même peu fertiles. Le robinier est très intéressant pour la protection des sols, il fixe l'azote et colonise rapidement les terrains devant être consolidés. Son bois imputrescible est largement employé pour la fabrication de piquets, échelas.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³** ou **R350 cm³**.

ROBINIA pseudoacacia HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée ou Catégorie Qualifiée
ou Catégorie Testée

Le ROBINIA pseudoacacia HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomycorhizé bénéficie de deux systèmes symbiotiques complémentaires et grâce à l'inoculation contrôlée avec des souches sélectionnées, les jeunes plants nodulés et endomycorhizés font preuve d'une meilleure adaptation au milieu, ce qui est très intéressant en conditions difficiles : sol aride et pauvre. Ce qui permet d'optimiser le taux de survie et la croissance juvénile des jeunes plants.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200 cm³
ou R350 cm³.



ROBINIA pseudoacacia HAUTE PERFORMANCE® nodulé RHIZOBIUM et endomycorhizés sous contrôle élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R200.

ROSA

ROSA canina



L'églantier est rustique et vigoureux. Il se plaît au soleil en n'importe quel sol du moment qu'il soit drainé et pas trop acide. Il a un port dressé. Ses tiges sont longues, très épineuses et arquées. Il s'orne de nombreuses petites fleurs simples échancrées en forme de cœur évoluant du rose au blanc, surmontées de longues étamines saillantes dorées et qui ont l'avantage d'attirer les insectes butineurs en grand nombre. Ces fleurs sont suivies de fruits rouge écarlate, comestibles et décorent le jardin en arrière-saison.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³
ou R600 cm³.

ROSA canina HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les ROSA canina HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés ont une croissance et un développement plus rapide et montrent également une meilleure reprise après plantation. La différence entre les plants endomycorhizés et les plants témoins non mycorhizés, est encore plus nette dans les plantations sur terrain dégradés pauvres et stériles.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.



ROSA canina HAUTE PERFORMANCE® sous contrôle endomycorhizés élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Contrat de culture avec la société Grande Paroisse pour le chantier AZF à Toulouse (31).

ROSA canina 'Inermis' Églantier sans épines



Utilisé comme porte-greffe pour les variétés de rosier, l'églantier sans épines est également intéressant pour plantation en massif dans les terrains ingrats et secs où il peut prospérer sans entretien. Parfait pour fixer les talus les endroits incultes, sableux, les coteaux et les décombres. Préfère les endroits chauds. Convient également pour les bandes centrales des autoroutes. Fruits rouge écarlate, de septembre à décembre.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³
ou R600 cm³.

ROSA canina 'Inermis' HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

ROSA glauca (ROSA rubrifolia)



C'est une espèce très ornementale. Un arbuste de taille moyenne avec une tige rougeâtre violet, presque sans épine. Le plus grand intérêt de cet arbuste est la couleur de son feuillage bleu pourpre lorsqu'il est au soleil, et gris vert, à l'ombre. Il fait de petites fleurs simples rose pâle, carmin de juin à juillet. Fruits rouge écarlate très ornementaux à l'automne. Aime les sols riches en éléments nutritifs et peu acides. On le trouve de 700 à 2000 m dans l'étage montagnard et subalpin.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ROSA pimpinellifolia (ROSA spinosissima)



Rosier écossais

Un petit arbuste, aux tiges couvertes de petites épines. Fines feuilles vert foncé. En mai-juin il est couvert de petites fleurs blanches à étamines jaunes et roses, qui sont suivies de petits fruits noirs ou marron foncé. C'est un arbuste très courant sur les dunes en bord de mer dans les îles Britanniques. Il tient bien dans les milieux secs et aérés.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ROSA rubiginosa (ROSA eglanteria)



Églantier odorant

Arbuste atteignant 3 m de haut au port compact et érigé, aux rameaux très épineux. Cet arbuste est surtout intéressant pour le délicat parfum de ses petites fleurs rose clair de 3 à 4 cm dont il est couvert pendant l'été, mais son feuillage lui aussi est très agréablement parfumé à la pomme.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ROSA rubiginosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les ROSA rubiginosa HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec des souches sélectionnées dans notre laboratoire ont une croissance et un développement plus rapides et montrent également une meilleure reprise après plantation. La différence entre les plants endomycorhizés et les plants témoins non mycorhizés, est encore plus nette dans les plantations sur terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

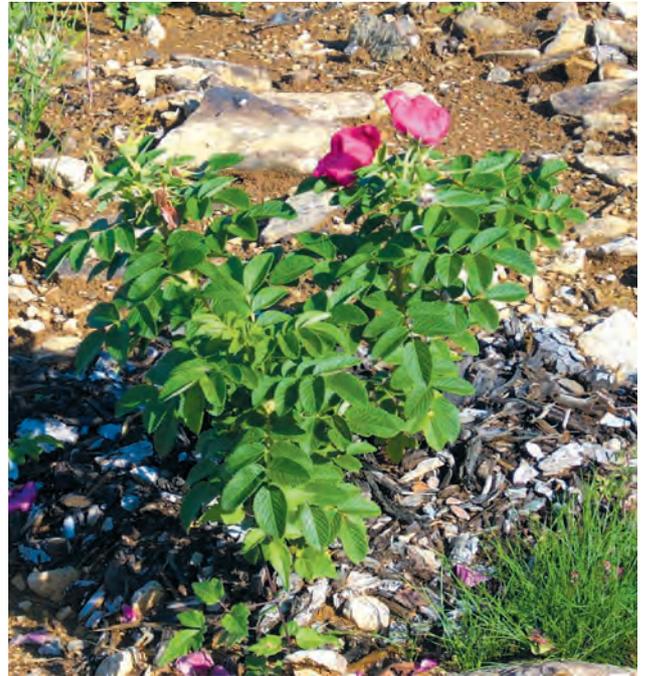
ROSA rugosa

Rosier rugueux



Rosier drageonnant pour massifs ou haies qui résiste très bien en tous terrains. Feuillage vert clair indemne de maladies, floraison très parfumée rose foncé ou blanche très abondante, très mellifère. Fructification rouge orangée ornementale. Très résistant au gel et au vent, il est indispensable comme protection sur les côtes, pour fixer les sols vierges et les talus.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³ ou en conteneur 4 litres**.



ROSA rugosa élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® GR350**. Hauteur 20/+ cm à la plantation. Photo 1 an après plantation : taux de reprise 99,5 %, hauteur 40/60 cm. Chantier Carrière d'Argiesans (90), réalisé par l'entreprise ISSBelfort (90).

ROSA rugosa 'Alba'



Rosier rugueux à fleurs blanches.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ROSA villosa

Rosier velu



C'est une plante rustique des clairières, des pentes arides et pelouses, où elle forme souvent des colonies. Elle se distingue par ces aiguillons droits, grêles, à base étroite. Ses feuilles sont grandes, ovales ou elliptiques, mollement velues-soyeuses sur les deux faces, couvertes en dessous de glandes à odeur résineuse, à dents composées-glanduleuses. Sa floraison est d'un rose vif suivie de gros fruits rouges comestibles, utilisés en confiture.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

ROSMARINUS

ROSMARINUS officinalis



Rosmarin

Les romarins sont de bonnes plantes à développement dressé, pour grandes rocailles, talus. Feuillage vert foncé à revers grisâtre. Ils préfèrent les terres légères, sèches, même calcaires, les expositions ensoleillées. Fleur blanc lilas à bleu violacé clair en mai-juin. On extrait du romarin, une essence employée en parfumerie. Nous élevons la variété 'Horizontalis' à port rampant qui est très intéressante pour couvrir les talus secs et calcaires.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R430 cm³**.

ROSMARINUS officinalis

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les ROSMARINUS officinalis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés ont une croissance et un développement plus rapides et montrent également une meilleure reprise après plantation. La différence entre les plants endomycorhizés et les plants témoins non mycorhizés, est encore plus nette dans les plantations sur terrain dégradés pauvres et stériles (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R430 cm³**.

ROSMARINUS officinalis

'Horizontalis' ('Prostratus')



Ses longs rameaux souples retombants créent une végétation tapissante. Sa floraison est d'un bleu violacé et foncé.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400** ou **R600 cm³**.

RUBUS

RUBUS

'Betty Ashburner'



Il convient à tous les sols plutôt frais. C'est une excellente plante couvre-sol avec ses longues tiges d'abord érigées puis arquées en contact avec le sol lui donnant un port couvrant. Ses feuilles sont cordiformes, légèrement lobées et gaufrées, de couleur vert moyen. Il s'orne de fleurs blanches mellifères en coupe de juillet à août suivie de petites baies.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

RUBUS idaeus

Framboisier



Il convient dans tout type de sol plutôt frais. Ses feuilles vert clair sont composées de larges folioles dentées et feutrées au revers. Ses fleurs sont en grappes de couleur blanche de mai à juillet suivies de fruits rouges, juteux et sucrés. De nombreuses variétés fruitières ont été créées avec une fructification unique en juin-juillet pour les framboisiers non-remontants et d'autres les remontants avec deux fructifications en juin-juillet puis septembre-octobre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.

FRAMBOISIERS NON REMONTANTS

'Malling Promise'

Ce framboisier est vigoureux et productif. Il donne de gros fruits.

'Meeker'

C'est une variété très productive, avec une récolte abondante en juillet. Il produit de gros fruits rouges et parfumés.

'Tulameen'

Originaire du Canada, il s'agit d'une variété très résistante au froid. Variété rigoureuse et productive, très facile à cultiver. Elle produit de gros fruits rouges et sucrés, qualités gustatives exceptionnelles.

'Willamette'

C'est une variété productive et mellifère. Il produit des fruits de couleur rouge foncé, fermes et parfumés. La récolte se fait courant mi-juin et juillet.

'Schönemann'

C'est une variété hâtive, qui produit de gros fruits rouges bien parfumés.

FRAMBOISIERS REMONTANTS

'All Gold'

C'est une variété rustique, autofertile. Elle produit de grosses framboises jaunes d'excellente qualité gustative.

'Autumn Bliss'

C'est une variété à floraison tardive, très productive. Elle produit de gros fruits très parfumés de couleur rouge.

'Golden Bliss'

C'est une variété à floraison tardive, qui n'est pas impactée par les gelées printanières mêmes tardives. Elle produit des fruits jaune foncé, sucrés et juteux.

'Héritage'

C'est une variété autofertile qui produit deux récoltes par an. Soit une 1^{ère} récolte mi-juin/juillet et une 2^e de fin août aux gelées. Elle produit des fruits rouge moyen, faciles à récolter.

'Zeva'

C'est une variété d'origine Suisse, très productive. Elle produit des fruits de couleur rouge foncé, très parfumés.

SALIX

SALIX alba

Saule blanc



C'est le plus commun de nos saules indigènes, c'est un grand et bel arbre qui peut atteindre 25 m de haut. Cultivé en fêtard, le long de cours d'eau, ses jeunes rameaux sont utilisés pour fabriquer de la vannerie. Feuillage argenté visible de loin. Pionnier on peut l'utiliser sur les berges des fleuves et des lacs, dans les prairies. Il peut jouer le rôle de fixateur de sol pour les régions inondables grâce à son système racinaire fin et très étendu.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

SALIX alba HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Les SALIX HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés de façon contrôlée avec les souches LACCARIA bicolor ROBIN sélectionnées par notre laboratoire, ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise lors des plantations, notamment en terrain pauvre dégradé ou stérile (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R400 cm³**.

SALIX babylonica

Saule pleureur



Cet arbre a une croissance rapide et vigoureuse, cette espèce est à installer dans un sol frais et drainé, en situation bien ensoleillée : il craint la sécheresse. C'est un arbre au grand développement, 10 à 25 m, très rustique. Avec son port pleureur et étalé assez remarquable, 8 à 12 m d'envergure. Ce saule aux branches pendantes présente un grand intérêt ornemental en isolé dans un grand jardin. Ses fleurs sont mellifères.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX caprea

Saule marsault



Ses rameaux dont les chatons apparaissent avant les feuilles, sont très recherchés par les fleuristes. Ils sont aussi appréciés par les abeilles. Le SALIX caprea est un pionnier parfait, à croissance rapide, qui supporte aussi bien les sols secs que les inondations. Il convient très bien comme haie, pour la mise en verdure des terrains vierges, de pentes au sol glissant, de talus, de coteaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX caprea HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN



Les SALIX HAUTE PERFORMANCE® mycorhizés de façon contrôlée avec les souches LACCARIA bicolor ROBIN sélectionnées par notre laboratoire, ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise lors des plantations, notamment en terrain pauvre dégradé ou stérile (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® ectomycorhizés »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX cinerea

Saule cendré



Arbuste de 5 m de hauteur environ à taille adulte. Feuilles finement pubescentes dessus, poilues et de couleur cendrée dessous. Sauvage on le trouve souvent sur les plaines inondées, les marais ou les bordures humides de forêt. Au printemps il est entièrement recouvert de chatons blanc argenté. Intéressant pour fixer les berges et les sols vierges humides et pauvres. S'adapte très facilement.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX daphnoides

Saule daphné



La plupart du temps arbustif, atteignant 5-8 m de haut, Saule à chaton très intéressant. Fleurit très tôt, souvent en mars. Saule de montagne, où il peut être employé pour fixer les terres affouillables. Préfère les sols glaiseux à sableux, ne croît pas si bien sur les terrains marécageux ou pauvres en calcaire. Convient bien pour fixer les talus sableux ou les remblais des voies de chemins de fer par exemple.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX elaeagnos

Saule drapé



Très proche du SALIX rosmarinifolia. C'est un arbuste des alluvions et graviers, souvent en bordure de rivières. Ce saule a des feuilles très étroites, vertes dessus, très grisâtres dessous, enroulées au bord. Fleurs femelles à écailles concolores au début puis devenant discolores, et ovaires glabres. Fleurs mâles à 2 étamines dont les filets sont soudés à la base, anthères jaunes. Chatons précédant les feuilles.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

Découvrez notre gamme de jeunes plants en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** disponibles pour cette saison ainsi que nos tarifs en cours sur notre site internet :

Flash code pour accéder directement au site internet :

ou contactez-nous :

- par téléphone au 04.92.50.43.16
- par email à info@robinpepinieres.com



SALIX × fragilis



Arbre de 12 à 20 m de haut, vigoureux, rameaux bruns, feuilles pubescentes soyeuses de 8 à 15 cm de long. On le rencontre sur le bord des cours d'eau de toute l'Europe et même en Scandinavie. Très utile pour fixer les berges le long des cours d'eau.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX purpurea

Saule pourpre, osier rouge



Gros arbuste de 2 à 3 m de haut. Feuilles vert bleu clair, chatons quelques peu tordus atteignant 3 cm de long très mellifères. Ses pousses longues, flexibles, simples, sont particulièrement recherchées par les vanniers. On peut l'employer pour les travaux de correction de torrents. Convient particulièrement pour les sols vierges, calcaires et en association sur les berges des ruisseaux.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX purpurea

var. gracilis

(SALIX purpurea 'Nana')

Saule pourpre nain



Forme buissonnante ne dépassant pas 1,50 m de haut. Feuilles plus petites, gris argenté. Forme arrondie intéressante pour les haies basses. Couleur automnale rouge brun intense. Supporte les endroits secs et convient pour la mise en verdure des bords de route et des talus. Croît bien sur les sols peu acides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX repens

var. argentea

Saule rampant argenté



Cet arbuste rustique, à croissance lente, pousse dans tout type de sol. Ses feuilles sont ovales, allongées, argentées au débourrement, devant gris verte et duveteuses en été. Il a des chatons mâles à étamines jaunes. Il est adapté aux talus, dunes et espaces secs.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX repens

var. nitida

Saule rampant



Nous élevons les deux variétés : le *SALIX repens* et le *SALIX rosmarinifolia* qui sont très proches :

Saule arbusatif rampant de 0,50 à 1 m de haut. Rameaux pubescents. Feuilles rondes, dessous pubescent. Supporte aussi bien les sols mouillés que les terrains les plus secs, c'est pour cette raison qu'il convient très bien pour fixer les pentes sèches.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



SALIX repens var. *nitida* 0+1 élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400**.

SALIX rosmarinifolia

Saule à feuille de romarin



Arbuste de taille moyenne 1 à 2 m de haut. Avec ses rameaux rouges et ses feuilles vertes et blanches au revers, c'est l'un des plus jolis petits saules. Pour planter en bord de rivière, dans les sols pauvres, humides et peu acides. Très beau également dans les rocailles. Il peut aussi supporter la sécheresse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX × smithiana

Saule de Smith



De 4 à 6 m de haut. Petit arbre à port dressé, vigoureux. Saule très décoratif par son feuillage argenté, longues feuilles lancéolées, vert foncé, à revers pubescent, chatons jaunes abondants, s'ouvrant en mars-avril avant l'apparition des feuilles. Espèce peu exigeante. Peut être utilisée avec succès dans de nombreuses revégétalisations.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX triandra

Saule à feuille d'Amandier



Un gros arbuste ou un petit arbre. Les chatons mâles sont parfumés et ressemblent à du mimosa. Longtemps cultivé en Europe, pour la vannerie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SALIX viminalis

Osier blanc, saule des vanniers



Grand arbrisseau ou petit arbre de 4 à 10 m au plus. Ses rameaux sont employés en grosse vannerie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SAMBUCUS

SAMBUCUS nigra

Sureau noir



Arbuste atteignant 7 m de haut, très vigoureux et résistant. Fleurs blanc jaunâtre en ombelles de juin à juillet. Fruits noir brillants de septembre à octobre, commercialisables. Le sureau noir se développe dans tous les sols, même les plus ingrats. Parfait pour la mise en valeur d'éboulis et de coteaux, il convient aussi comme brise vent.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.



Au premier plan : SAMBUCUS nigra et FRAXINUS. Chantier TGV Méditerranée. Plantation de jeunes plants feuillus en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Photo 18 mois après plantation.

SAMBUCUS nigra HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de SAMBUCUS nigra HAUTE PERFORMANCE® cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R400 cm³.

SAMBUCUS racemosa

Sureau à fruits rouges



C'est un arbuste de montagne, que l'on élève pour l'ornement atteignant 5 m de haut. Il est décoratif par ses fruits de couleur rouge corail et ses fleurs blanches d'avril à mai. Résistant aux pollutions industrielles. Conseillé pour la fixation de terres vierges et de terils.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.

SAMBUCUS

racemosa

HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

SANTOLINA

SANTOLINA chamaecyparissus

Santoline



Sous arbrisseau très touffu, compact, de 30 à 50 cm de haut. Feuilles très petites de 0,2 cm de long, couvertes d'une pubescence grisâtre. Floraison jaune en juillet-août. Les santolines peuvent être employées pour créer des bordures, des dessins, des mosaïques ; elles supportent les tontes répétées ce qui permet de conserver les figures voulues. À utiliser dans les régions à climat doux.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SORBUS

SORBUS aria

Alisier



Arbre de taille moyenne de 8-12 m. L'alisier blanc résiste très bien au froid et peut supporter de grands écarts thermiques. Étages de végétation : montagnard et subalpin. Feuilles vert vif dessus, tomenteuses dessous. Fleurs blanches en mai. Ses fruits oranges à rouges comestibles s'emploient contre la toux, et sont très appréciés également par les oiseaux. L'alisier peut être utilisé en pour la fixation des sols.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R600 cm³ ou R1,5L.

SORBUS aria HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les SORBUS aria HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés ont une croissance et un développement plus rapides, ce qui est intéressant en plantation d'altitude. Ils sont plus tolérants à la sécheresse et à des niveaux de salinité élevés. Ils nécessitent moins d'engrais, ce qui permet de réaliser des économies de fertilisants, d'entretien et de main d'œuvre (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

SORBUS aucuparia

Sorbier des oiseaux



Arbre souvent en cépée, atteignant 15 m de haut. Très ornemental par ses fleurs blanches en corymbes en mai et ses fruits rouge corail d'août en octobre, les sorbiers affectionnent les brouillards fréquents dans les étages montagnards et subalpin. Ils se plaisent dans les sols siliceux ou calcaires, frais et légers. Leurs fruits sont très recherchés par les oiseaux, les grives en particulier.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



SORBUS aucuparia âgé de 4 mois élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350**.

SORBUS domestica

Cormier



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Qualifiée**

Le cormier aime la lumière, préfère les terrains profonds et frais, et s'accommode bien des sols calcaires. Il peut vivre très vieux (jusqu'à 600 ans) et atteindre 10 à 15 m de haut. Fleurs blanches en corymbes en mai, fruits brun jaune. Sa croissance est assez lente, mais son bois rouge, brunâtre, est un des plus durs, des plus homogènes et des plus compacts. Il est très recherché par les ébénistes, les armuriers. Lors de la plantation, il est conseillé de protéger les jeunes plants de *SORBUS domestica* contre le gibier avec une gaine maille mixte de hauteur 1,20 m et diamètre 20 cm, et de poser un paillage type dalle liège HPK ROBIN pour maintenir l'humidité au pied des plants, et supprimer la concurrence herbacée.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R430 cm³**.



SORBUS domestica élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600**. Âge 1+0.

SORBUS domestica

HAUTE PERFORMANCE®
endomycorhizé sous
contrôle



Catégorie Identifiée ou **Catégorie Qualifiée**

L'utilisation de plants de *SORBUS domestica* **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnés permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale, puisque le champignon permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponible dans le sol et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales ce qui permet également de réaliser des économies d'engrais et de main d'œuvre en limitant les entretiens (pour plus de détails voir « Plants **HAUTE PERFORMANCE®** endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SORBUS intermedia

Alisier du Nord



Petit arbre de 6 à 8 m de haut que l'on trouve en altitude et même jusqu'au nord de l'Europe (Scandinavie). Fruits rouge orangé de septembre à octobre à chair jaune, comestibles. Peu exigeant il croît également dans les sols sableux et secs.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SORBUS latifolia

Alisier de Fontainebleau



Petit arbre de 8 à 10 m de haut à croissance rapide. Il pourrait être issu d'un croisement entre le *SORBUS torminalis* et le *SORBUS aria*. Feuilles vert foncé dessus, tomenteuses dessous. Fleurs blanches en mai. Fruits nombreux, grands et bruns.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.

SORBUS mougeotii

Sorbier de Mougeot



Arbre qui peut atteindre 20 m à l'âge adulte. Il tolère les sols argileux. Il accepte tout type de sol : acide, neutre ou alcalin. Il produit des petits fruits charnus d'environ 1 cm.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

SORBUS torminalis

Alisier torminal



Catégorie Identifiée

Arbre de taille moyenne de 10 à 20 m de haut. Feuilles lobées comme celles de l'ACER. Fleurs blanches en mai-juin ; fruits à partir d'octobre, ovales, jaune à brun cuir. L'alisier torminal est l'espèce des *SORBUS* la plus exigeante. Elle préfère les sols siliceux, frais et légers. Sa croissance est plus rapide que celle du cormier. Son bois est tout aussi apprécié. Très intéressant pour le reverdissement des pentes, éboulis.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³** ou **R600 cm³**.

SORBUS torminalis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Catégorie Identifiée

L'utilisation de plants de SORBUS torminalis HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnés permet d'obtenir des gains importants en termes de productivité végétale, puisque le champignon permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponible dans le sol et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales, et de réaliser des économies en limitant les apports d'engrais et en supprimant des dégagements (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R600 cm³.

SPARTIUM

SPARTIUM junceum

Genêt d'Espagne



Les genêts d'Espagne atteignent une hauteur de 2-3 m et aiment les sols chauds et secs. Leurs rameaux vert luisant effilés constituent un bon fourrage. Ils sont également appréciés pour leurs magnifiques fleurs jaune d'or, odorantes à l'extrémité des rameaux de mai à juillet-août.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³ ou R430 cm³.

SPIRAEA

SPIRAEA × arguta



Arbuste arrondi de 1,50 m à 2 m de haut aux rameaux très fins. Feuillage caduc vert clair. Petites fleurs blanches en bouquets le long des rameaux. Très florifère en mars-avril. Pousse en terrain normal, supporte le calcaire. Il est très recommandé pour haies libres ou en association pour garnir le bord des massifs d'arbustes. Ses fleurs sont mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA × billardii



Arbuste érigé et touffu de 2 m de haut, à croissance rapide. Feuillage caduc vert foncé. Petites fleurs rose clair en grappes terminales denses de 15 à 20 cm de longueur en juillet août, très mellifères. Pousse en terrain normal, même en terre superficielle, supporte très bien le calcaire. Très intéressant pour haies libres en raison de sa floraison estivale.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA douglasii

Spirée de Douglas



C'est un arbuste drageonnant, à port dressé. Ses feuilles sont vert sombre, feutrées dessous. Il donne en début d'été des panicules denses de fleurs rose pourpré.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Anthony Waterer'



Arbuste très compact de 0,75 m de haut. Feuillage caduc vert foncé. Fleurs rouge carmin groupées de juillet à septembre. Pousse en terrain normal, supporte un peu le calcaire. Se plante en grandes rocailles. Fleurs mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.



SPIRAEA × bumalda 'Anthony Waterer' élevées sur notre pépinière de Valernes (04) en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600.

SPIRAEA japonica 'Goldflame'



Son feuillage est jaune orangé au printemps puis jaune d'or l'été. Ses fleurs sont d'une couleur rose carmin et sont mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Country Red'



Cet arbuste se distingue par son port buissonnant ainsi que par ses grands corymbes de fleurs rose, mellifères.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Dart's Red'



Ces fleurs sont rose pourprée soutenue. Son feuillage prend une belle coloration en automne. Très mellifère.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Little Princess'



Petit arbuste de 60 cm, à petites feuilles, recouvert de fleurs rouge rose clair ou foncé, réunies en inflorescences, plates. Convient bien pour les rocailles ou les petites haies. Très mellifère.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Shirobana'



Arbuste compact de forme arrondie. Hauteur 80 cm et diamètre de 0,80 à 1m. Abondante et curieuse floraison en corymbes roses, rouges et blancs sur la même plante de juin à septembre. Plante très décorative s'adaptant à tous sols et expositions. Utilisation isolée, groupes, massifs et haies basses. Très mellifère.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA japonica 'Silver'



Cette spirée a une floraison spectaculaire en mai-juin : ses tiges arquées se couvrent de bouquets de fleurs blanches, masquant presque ses petites feuilles vert foncé. Très mellifère.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA nipponica 'Snowmound'



Ses tiges sont dressées puis recourbées. Son bois est marbré et son feuillage ovale à rond est d'un vert sombre et bleuté au revers. À l'automne il prend une belle couleur jaune. Il a une abondante floraison blanc pur réunie en corymbes arrondies. Très mellifère.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA thunbergii Spirée de printemps



C'est la première spirée en fleurs au printemps, ses fleurs sont blanches, très nombreuses et réunies en petits bouquet tout le long des rameaux. Très mellifère. Ses feuilles sont petites, fines, lancéolées, dentées et d'un vert clair.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

SPIRAEA × vanhouttei



Arbuste touffu atteignant 2 m de haut, à port gracieux. Grandes fleurs blanc pur, réunies en petits bouquets au milieu du printemps. Utilisation en massifs et bordures. Tous terrains et expositions.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³**
ou en conteneur 4 litres.

SYMPHORICARPOS

SYMPHORICARPOS albus



Arbuste aux perles

Arbuste de 1 à 1,50 m de haut. Fleurs rose plus ou moins vif de juin à l'automne. Fruits ressemblants à des boules de naphthaline, persistants sur la plante jusqu'aux gelées. Utilisation en massif ou pour haies vives même en sols pauvres, et en toutes expositions.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R600 cm³**.



SYMPHORICARPOS albus 1+1
élevé dans le **GODET ROBIN**
ANTI-CHIGNON® R600.



Fructification de
SYMPHORICARPOS albus élevé
en **GODET ROBIN**
ANTI-CHIGNON® R400. Âge 1+1.

SYMPHORICARPOS × chenaultii 'Hancock'



Croissance forte et rapide au port large n'atteignant que 50-80 cm de haut. C'est un arbuste couvre sol, à la végétation très dense. À l'automne fruits rouges très ornementaux. Arbuste dont le feuillage persiste longtemps. Peu exigeant quant à l'endroit de plantation.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**
ou **R600 cm³**.

SYMPHORICARPOS × chenaultii 'Hancock' HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Les plants de *Symphoricarpos × chenaultii* HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés cultivés en pépinière après inoculation avec nos souches sélectionnées d'endomycorhizes ont une croissance et un développement plus rapides et montrent une meilleure reprise après plantation, la différence entre les plants endomycorhizés et les témoins est encore plus importante lorsque les jeunes plants sont mis en place sur des terrains dégradés ou pauvres (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.

SYRINGA

SYRINGA vulgaris

Lilas commun

Le lilas commun est un grand arbrisseau rustique atteignant 6 m de haut, drageonnant au feuillage vert vif. Il aime les sols ordinaires (terres à blé). Parfait pour les haies. Fleurs lilas odorantes pouvant atteindre 20 cm de long.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³** ou **R600 cm³**.



TAMARIX

TAMARIX tetrandra

Tamaris de printemps

Gros arbuste de forme arrondie de 3 m de hauteur et de 3 m de diamètre. Feuillage caduc fin et léger. Floraison rose tendre spectaculaire en mai-juin, le long des rameaux retombants, avant l'apparition des feuilles. Rustique il convient particulièrement en bord de mer, car il accepte les terrains médiocres et secs. Il préfère les expositions ensoleillées. Utilisation en isolé, massif ou haie libre.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



TAMARIX ramosissima 'Pink Cascade'

Son port est érigé, arrondi. Ses rameaux sont fins et courbés retombant gracieusement. Ses feuilles sont toutes petites et en forme d'aiguilles. Il a une floraison estivale en grappes de petites fleurs rose foncé à l'extrémité des pousses.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³** ou en conteneur 4 litres.



THYMUS

THYMUS vulgaris

Petite plante aromatique, ramifiée, et prostrée de 10 à 30 cm de hauteur. Très beau couvre sol.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.



THYMUS vulgaris 'Compactus'

Le thym se plaît dans la plupart des types de sols, y compris caillouteux mais craint les excès d'humidité. Cette variété compacte résistante au froid dont les feuilles légèrement grisées sont très aromatiques.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³**.



TILIA

TILIA cordata

Tilleul à petites feuilles, tilleul d'Europe



Catégorie Identifiée

Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles rondes cordées vert foncé. Le tilleul à petites feuilles exige des sols assez profonds. Il peut atteindre de très grandes dimensions en sol frais et calcaire ; mais se développe également très bien en région sud de la France, dans les sols plus secs. Son bois est utilisé par les luthiers et les sculpteurs. Les fleurs blanches très abondantes sont très utilisées en herboristerie.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

TILIA cordata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN

Catégorie Identifiée

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



TILIA cordata HAUTE PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN

Catégorie Identifiée

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**.



TILIA platyphyllos

Tilleul de Hollande, tilleul à grandes feuilles



Catégorie Identifiée

Bel arbre atteignant 40 m de haut à port conique, aux grandes feuilles vert vif. Fleurs blanc jaunâtre. Il préfère les sols frais ou même humides. Il pousse très bien en montagne de 600 à 1700 m d'altitude. On peut l'utiliser dans les stations du sapin, et les stations les plus fraîches du cèdre et du pin noir.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³**, **R430 cm³** ou **R600 cm³**.

TILIA platyphyllos élevé en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600**. Âge 1+0.



TILIA tomentosa

Tilleul argenté



Arbre de 20-30 m de haut pour les endroits secs. Feuilles de 10 cm de long, cordiformes, vert foncé dessus, blanches tomenteuses dessous. Fleurs tardives, sécrétant peu de miellat. Le tilleul argenté peut pousser dans l'étage du chêne pubescent. Il aime la lumière et peut supporter la sécheresse du sol et de l'air, comme le TILIA cordata.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³, R430 cm³ ou R600 cm³.**

ULMUS

ULMUS glabra

Orme des montagnes



L'orme des montagnes est un grand arbre de 30 à 40 m. Feuilles très grandes jusqu'à 16 cm de long, grossièrement dentées. Il préfère les sols légers et frais. Il admet les sols calcaires. Son bois est inférieur à celui de l'orme champêtre, mais il est plus résistant au champignon *Ceratostomella ulmi*, qui provoque une maladie très dangereuse pour les ormes champêtres : la graphiose. Convient pour fixer les pentes raides et arides.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

ULMUS minor

Orme champêtre



L'orme champêtre est un grand arbre qui peut atteindre 30 à 35 m. Il préfère les sols riches au pH légèrement basique à neutre. Il supporte le calcaire. On le trouve en plaine et jusqu'à 1300 m d'altitude, mais comme l'orme des montagnes cette espèce est très sensible à la graphiose.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

ULMUS pumila

Orme de Sibérie



Arbre de taille moyenne. Port étalé plutôt régulier, pouvant atteindre une hauteur de 18 m. Croissance rapide et peu exigeant et indifférent à la nature du sol. Intéressant car résistant à la pollution.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

VACCINIUM

VACCINIUM myrtillus

Myrtille



Sous arbrisseau rampant de 50 cm de haut. Rameaux vert formant un tapis à la surface du sol. Les myrtilles se développent naturellement dans nos montagnes des Alpes. Elles sont calcifuges, exigent de la terre de bruyère tourbeuse et des situations fraîches. Leurs fruits sont très appréciés. En plus de leur utilisation en pâtisserie, ils contiennent une vitamine nécessaire à la vision. On élève dans nos pépinières, en plus de l'espèce sauvage, des variétés fruitières, sélectionnées pour la grosseur et l'abondance de leurs fruits.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³, R1,5L ou en conteneur 4 litres.**

VACCINIUM vitis-idaea

Airelle



Petit arbuste rampant persistant de 10 à 30 cm. Fleurs blanche rosé en petites grappes. Fruits rouges à saveur acidulée. Elles sont comme les myrtilles calcifuges et ont les mêmes exigences.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³, R1,5L ou en conteneur 4 litres.**

VIBURNUM

VIBURNUM lantana

Viorne commune



Arbuste caduc de 3-5 m supportant l'ombre, aux rameaux tomenteux, aux feuilles vert foncé. Plante de haie vive. Fleurs blanches de mai à juin. Fruits d'abord rouges puis noir brillant de juillet à septembre. Excellent en terrain calcaire. Résiste aux pollutions industrielles et à la sécheresse.

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**

VIBURNUM lantana HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Le terme mycorhize désigne l'association d'un champignon et d'une racine dont chacun des éléments retire des bénéfices. L'utilisation de plants de VIBURNUM lantana HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnées permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponibles dans le sol, et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales. La différence entre les plants de VIBURNUM lantana HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés et les témoins est encore plus significative en terrain pauvre, dégradé ou stérile (pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens »).

Disponible en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.**



VIBURNUM lantana HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés élevés en **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400.** Âge 1+1.

VIBURNUM opulus

Viorne obier

Plante indigène atteignant 4 m de haut à fleurs en ombrelles plates, blanches d'avril à juin. Très belle couleur automnale rose à rouge foncé. Fruits rouges persistants jusqu'en décembre. Convient très bien pour l'aménagement des talus et des autoroutes. Bon abri pour les oiseaux. Arbuste supportant l'ombre. Préfère les sols calcaires.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.



VIBURNUM opulus élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350. Âge 1+1.

VIBURNUM opulus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Le terme mycorhize désigne l'association d'un champignon et d'une racine dont chacun des éléments retire des bénéfices. L'utilisation de plants de VIBURNUM opulus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizés avec les souches de champignons que nous avons sélectionnées permet aux plants de mieux utiliser les éléments nutritifs et l'eau disponibles dans le sol, et leur confère une plus grande résistance à diverses contraintes environnementales. Ces plants sont donc très intéressants pour revégétaliser les sols stériles, pauvres ou dégradés.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

VIBURNUM opulus 'Compactum'



Arbuste au port compact, ayant un développement plus réduit que l'espèce type (VIBURNUM opulus). Hauteur et diamètre 1 m à 1,50 m. Couleur d'automne du feuillage rouge vif. Très florifère dès le jeune âge, il produit une fructification très abondante rouge vif. Floraison de mai à juin.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

VIBURNUM opulus 'Roseum'



Gros arbuste de 3 m de hauteur et de 2,50 m de diamètre de forme arrondie. Floraison sous forme de grosses boules blanches en mai-juin.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

VIBURNUM rhytidophyllum



Viorne à feuilles ridées

Arbuste dressé de 3 à 4 m de haut à croissance rapide. Feuillage persistant 25 cm de long vert foncé dessus, tomenteux dessous. Fleurs blanc crème de 10 à 20 cm de diamètre en mai. Fruits rouges puis noirs en septembre octobre. Pousse en terrain normal, supporte le calcaire. Très recommandé pour haies libres ou taillées.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350 cm³.

VIBURNUM tinus



Laurier tin

Arbuste de 1,50 m à 2,50 m de haut à feuillage persistant, de forme arrondie. Feuilles étroites vert foncé brillant dessus, plus clair dessous. Fruits ovales bleu foncé. Floraison blanc rosé en corymbes de décembre à avril. Craint les fortes gelées. Sans exigences sur l'exposition mais préfère les sols perméables. Supporte bien la taille. Utilisation : isolé, massifs ou haies moyennes.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³ ou R600 cm³.

VIBURNUM tinus HAUTE PERFORMANCE® endomycorhizé sous contrôle



Pour plus de détails voir « Plants HAUTE PERFORMANCE® endomycorhiziens ».

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400 cm³.

WEIGELA

WEIGELA 'Bristol Ruby'



Arbuste vigoureux poussant en touffe érigée de 2 à 3 m de haut. Grandes fleurs rouge cramoisi foncé. Plantation en terrain normal frais. Particulièrement recommandé pour haies libres.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

WEIGELA florida 'Victoria'



Arbuste caractéristique par son feuillage rouge bronze. Hauteur 1,20 m et diamètre 0,80 m. Très rustique, il s'adapte à tous types de sol.

Disponible en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R600 cm³ ou en conteneur 4 litres.

Vous allez réaliser une plantation.

Afin d'optimiser la réussite de votre plantation, nous vous conseillons vivement de protéger vos plants efficacement contre le gibier, mais également, de réaliser un paillage au pied des plants.

Nous vous rappelons que le taux de notre garantie de reprise sur les **PLANTS TRUFFIERS ROBIN®** qui est de 80% sera porté à 100% dans le cas où les plants sont protégés par une gaine de protection brise-vent ou maille mixte, et paillés avec une dalle de paillage en liège ROBIN, ou en fibre végétale, ou un film polyéthylène déroulé à la machine. Les Pépinières ROBIN vous proposent une gamme complète de protection et de paillages sélectionnés pour leur qualité et leur efficacité.

Le plantoir ROBIN

Cet outil spécialement adapté à la forme des **GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®**, peut s'utiliser sur sol préparé par exemple : sous-solage au bull, labour, rotavator, potets travaillés à la pelle mécanique. Dans ces conditions le plantoir permet d'augmenter le rendement, tout en assurant une parfaite qualité de la plantation, grâce au plantoir ROBIN, les mottes sont mises en place de façon parfaitement verticale.

Le plantoir est disponible en deux dimensions :

- **Le grand modèle** : à utiliser pour la plantation des **GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®** de volume 400 cm³, 430 cm³ ou 600 cm³
- **Le petit modèle** : destiné à la plantation des **GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®** de volume 200 cm³

modèles	Volumes des godets	Tarifs nous consulter
Plantoir Grand modèle	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® volume : 400 cm ³ , 430 cm ³ ou 600 cm ³	©
Plantoir Petit modèle	GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® volume : 200 cm ³	©



1. Très pratique et facile à transporter grâce à sa poignée. Son utilisation est très simple.



2. Enfoncer le plantoir verticalement.



3. Sortir le plant de son alvéole.



4 et 5. Introduire le plant dans le trou



6. Tasser fortement tout en veillant à recouvrir le dessus de la motte de quelques cm de terre



Les gaines de protections

Pour la protection contre les lapins ou les lièvres, il est recommandé de mettre une gaine de protection d'au minimum 60 cm de hauteur. L'idéal est la gaine brise-vent Hauteur 60 cm de diamètre 20 cm à fixer avec 2 tuteurs acier recourbés Hauteur 80 ou 100 cm.

Pour une protection contre le chevreuil, il est nécessaire d'utiliser une gaine de protection de hauteur de 120 cm. L'idéal est la gaine maille mixte hauteur de 120 cm de diamètre 30 cm à maintenir avec 2 tuteurs châtaignier de hauteur de 150 cm et de circonférence 9/11 (ou deux tuteurs acier 1m50 de diamètre 8 mm pour les terrains très pierreux).

Gaines de protection grillagées

Gaine Climatique brise-vent*

- Maille 3 mm. Couleur noire
- Maille fine à effet brise-vent, qui protège les plants des forts vents desséchants.
- Empêche les petites branches de passer à travers les mailles.

Diamètre/ hauteur (cm/cm)	Conditionnement			
	Poids	Unités/ paquet	Maille	Unités/ palette
14/60	85 gr	100	2x2 mm	8 400
20/60	130 gr	100	3x3 mm	6 000
30/60	240 gr	100	4x4 mm	3 000
14/120	85 gr	50	3x3 mm	4 200
20/120	130 gr	50	3x3 mm	3 000
30/120	240 gr	50	4x4 mm	1500



Gaine climatique brise-vent.
H120cm Ø30 Maille 4x4mm posée sur un QUERCUS pedunculata.



Gaine climatique Maille Mixte. Hauteur 120cm et diamètre 30cm sur une plantation de chênes truffiers. Pour une excellente tenue, il est conseillé d'agrafer la gaine sur les tuteurs.

Gaine Climatique Maille Mixte*

une double maille = 2 fois plus efficace

- Maille 3x3 mm doublée d'une maille renforcée 2,7x2,7 cm pour avoir une meilleure résistance à la déchirure. La gaine climatic maille mixte assure en plus de la protection contre le gibier une protection contre le vent et joue le rôle d'ombrière.
- 4 plis pour faciliter la mise en place.
- Couleur noire

Diamètre/ hauteur (cm/cm)	Conditionnement			
	Poids gr/ml	unités par paquets	maille	Unités/ palette
14/120	110gr	50	Mixte	1950
20/120	190gr	50	Mixte	950
30/120	280gr	25	Mixte	1000
20/180	190gr	25	Mixte	1200

Film paillage 80 microns noir

Film paillage 80 microns noir

Rouleau de film plastique A/2V-noir

Largeur	Longueur	Poids	10 rouleaux/+	de 1 à 9 rouleaux
1m10	477m	40 kg	☉	☉
1m25	524m	50 kg	☉	☉
1m50	511m	58 kg	☉	☉
2m	511m	80 kg	☉	☉

Nous ne détaillons pas les rouleaux

*Pour les tarifs, nous consulter



Plantation truffière réalisée sur un paillage plastique A12V 80 microns, largeur 1m50 déroulé à la machine, par les pépinières ROBIN.

Paillages

Dalles feutre végétal 100% Naturel.

La dalle en feutre végétal est un produit 100 % naturel et biodégradable.

Les avantages du feutre végétal :

- Léger et compact,
- Souple et résistant : facilite la manipulation à la mise en place,
- Excellente tenue dans le temps comparé aux autres paillages biodégradables
- Imperméable : assure un bon maintien de l'humidité au pied des plants,
- Empêche la repousse de la concurrence herbacée

Attention : Pour une efficacité totale la dalle de feutre végétal doit être fixée avec 2 ou 3 agrafes métalliques, selon la taille de la dalle.

Afin d'obtenir le meilleur effet sur vos plants truffiers nous vous conseillons d'opter pour la dalle de dimension 75x75 cm, qui aura la meilleure efficacité.

Caractéristiques techniques :

- Grammage : 1400gr/m²
- Epaisseur : environ 1cm
- Composition : 100% fibres végétales. Jute et chanvre. Liage par aiguillette. Pas de colle ni film.
- Durée de vie : 24 à 36 mois.

Dalles de paillage naturel ROBIN biodégradable*

La dalle liège ROBIN est un produit 100 % naturel.

Les avantages du liège :

Léger et compact,
Souple et résistant : facilite la manipulation à la mise en place,
Excellente tenue dans le temps comparé aux autres paillages biodégradables.
Imperméable :

- Assure un bon maintien de l'humidité au pied des plants,
- Empêche la repousse de la concurrence herbacée
- Empêche la germination des graines tombées sur les dalles.

Attention : Pour une efficacité totale la dalle liège doit être fixée avec 2 ou 3 agrafes métalliques, selon la taille de la dalle.

Afin d'obtenir le meilleur effet sur vos plants truffiers nous vous conseillons d'opter pour la dalle de diamètre 70 cm, car les dalles de dimensions inférieures auront un effet beaucoup moins significatif.



La dalle de Paillage liège ROBIN HPK est un produit 100 % naturel

Conditionnement Dalles liège Robin HPK	
Dimensions en cm	Unité par palette
carré 50 x 50 cm	1000
rond Ø 70 cm	750

Conditionnement		
Dimensions en cm		Unité par palette
50 x 50 cm	1400g/cm ²	500
75 x 75 cm	1400g/cm ²	150



Dalle en feutre végétal 75 x 75 cm. Fixée par trois agrafes métalliques 40 x 20 x 40 cm.



Dalle en liège Ø 70 cm et une gaine brise-vent H.60 Ø 30 cm

Caractéristiques techniques

- Densité : 400 kg / m³
- Épaisseur : 3 mm
- Durée de vie : 3 / 4 ans
- Composition : liège aggloméré (Mélange biodégradable de granulés de liège naturel et de résine synthétique (liant alimentaire) complètement inerte après polymérisation sous l'action de la chaleur (0,5% du volume de liège).

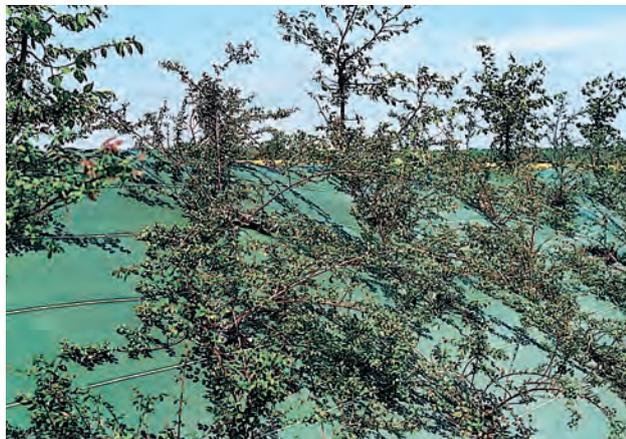
Agrafes métalliques*

Agrafes métalliques en fer torsadé diamètre 5mm	*Tarifs : nous consulter				
	Dimensions	5000/+ unités	de 500 à 5000 unités	de 100 à 499 unités	- de 100 unités
	20x20x20 cm	⊗	⊗	⊗	⊗
20x40x20 cm	⊗	⊗	⊗	⊗	

Paillages

Toile tissée Agrosol*

- Toile agrosol 100 gr/m²
- Toile agrosol 130 gr/m²



Toile Agrosol HS 130. S'utilise pour la couverture des talus et autres sols en pente. Ils s'utilisent aussi pour les plantations linéaires (haie ou plantation truffière)

TUTEURS ET PIQUETS

Tuteurs châtaigniers

- Tuteurs châtaigniers (Echalas) 1er choix, refendus à la scie, époinés, écorcés.

Tuteurs acier

Pour la fixation et le maintien des gaines de protection en terrain dur ou caillouteux.

Tuteurs acier*		
Hauteur en m	Section en mm	Attachés par Paquets de 100
Recourbé 1m50	6 mm	
Recourbé 1m50	8 mm	



Tuteurs acier en fer torsadé 5 mm
H : 80 cm recourbés et agrafes métalliques 20 x 40 x 20 cm

Toile tissée Agrosol 100gr/m²

Rouleau* de 100ml / couleur vert ou noir

Largeur en m	10 rouleaux/+	de 1 à 9 rouleaux
110gr	⊙	⊙
190gr	⊙	⊙
110gr	⊙	⊙
190gr	⊙	⊙
280gr	⊙	⊙
190gr	⊙	⊙
110gr	⊙	⊙

Toile tissée Agrosol 130gr/m²

Rouleau* de 100ml / couleur vert ou noir

Largeur en m	10 rouleaux/+	de 1 à 9 rouleaux
1m65	⊙	⊙
2m10	⊙	⊙
3m25	⊙	⊙
4m20	⊙	⊙
5m25	⊙	⊙

Nous ne détaillons pas les rouleaux

Tuteurs châtaigniers*

Hauteur en m	Circonf. moyenne en cm	En paquet de
0m80	9/11	50
	11/13	40
1m	9/11	50
	11/13	40
1m50	9/11	50
	11/13	40
1m75	9/11	40
	9/11	40
2m	9/11	40
	11/13	30
2m50	13/15	30



Tuteurs châtaigniers écorcés époinés H 1.50 m - circonf : 9/11 et H 2.00 m circonf : 11/13



Photo d'une plantation truffière avec une dalle en liège 50 x 50 cm, fixée par trois agrafes métalliques 20 x 20 cm et une gaine brise-vent H.60 cm, Ø20 cm, maintenue par deux tuteurs en acier H.80 cm.

*Pour les tarifs, nous consulter

Clôtures anti-gibier et poteaux aciers galvanisés

Clôture anti-gibiers (modèle standard)*

Hauteur	Longueur du rouleau	Nb de fils Horizontaux	Espacement entre les fils Verticaux	Galvanisation	Fils Horizontaux haut et bas	Autres fils
200 cm	50 ml	17	15 cm	80 g/m ²	Ø 2.0 mm	Ø 1.6 mm
200 cm	50 ml	17	30 cm	80 g/m ²	Ø 2.0 mm	Ø 1.6 mm
200 cm	50 ml	22	15 cm	80 g/m ²	Ø 2.0 mm	Ø 1.6 mm
200 cm	50 ml	22	30 cm	80 g/m ²	Ø 2.0 mm	Ø 1.6 mm
200 cm	50 ml	25	15 cm	80 g/m ²	Ø 2.0 mm	Ø 1.6 mm



Clôture anti-gibiers (modèle lourd)*

Hauteur	Longueur du rouleau	Nb de fils Horizontaux	Espacement entre les fils Verticaux	Galvanisation	Fils Horizontaux haut et bas	Autres fils
200 cm	50 ml	17	15 cm	215 g/m ²	Ø 2.5 mm	Ø 2.0 mm
200 cm	50 ml	22	15 cm	80 g/m ²	Ø 2.5 mm	Ø 2.0 mm
200 cm	50 ml	25	15 cm	215 g/m ²	Ø 2.5 mm	Ø 2.0 mm
200 cm	50 ml	25	15 cm	80 g/m ²	Ø 2.5 mm	Ø 2.0 mm



Poteaux aciers galvanisés*

Hauteur	Forme du poteau	Galvanisation
265 cm	Diamant	Galvanisation
250 cm	C	Galvanisation



ROBIN LIVRAISONS

90 % de la production ROBIN est livrée directement chez nos clients par notre propre parc de véhicules, ce qui nous permet d'assurer :

- DÉLAIS DE LIVRAISON très réduits entre le départ de la pépinière et votre chantier.
- PONCTUALITÉ : respect des dates et heures de livraison, fixées.
- CONSEILS DE STOCKAGE ET D'UTILISATION DES VÉGÉTAUX ET PROTECTIONS livrés par nos responsables de livraisons.



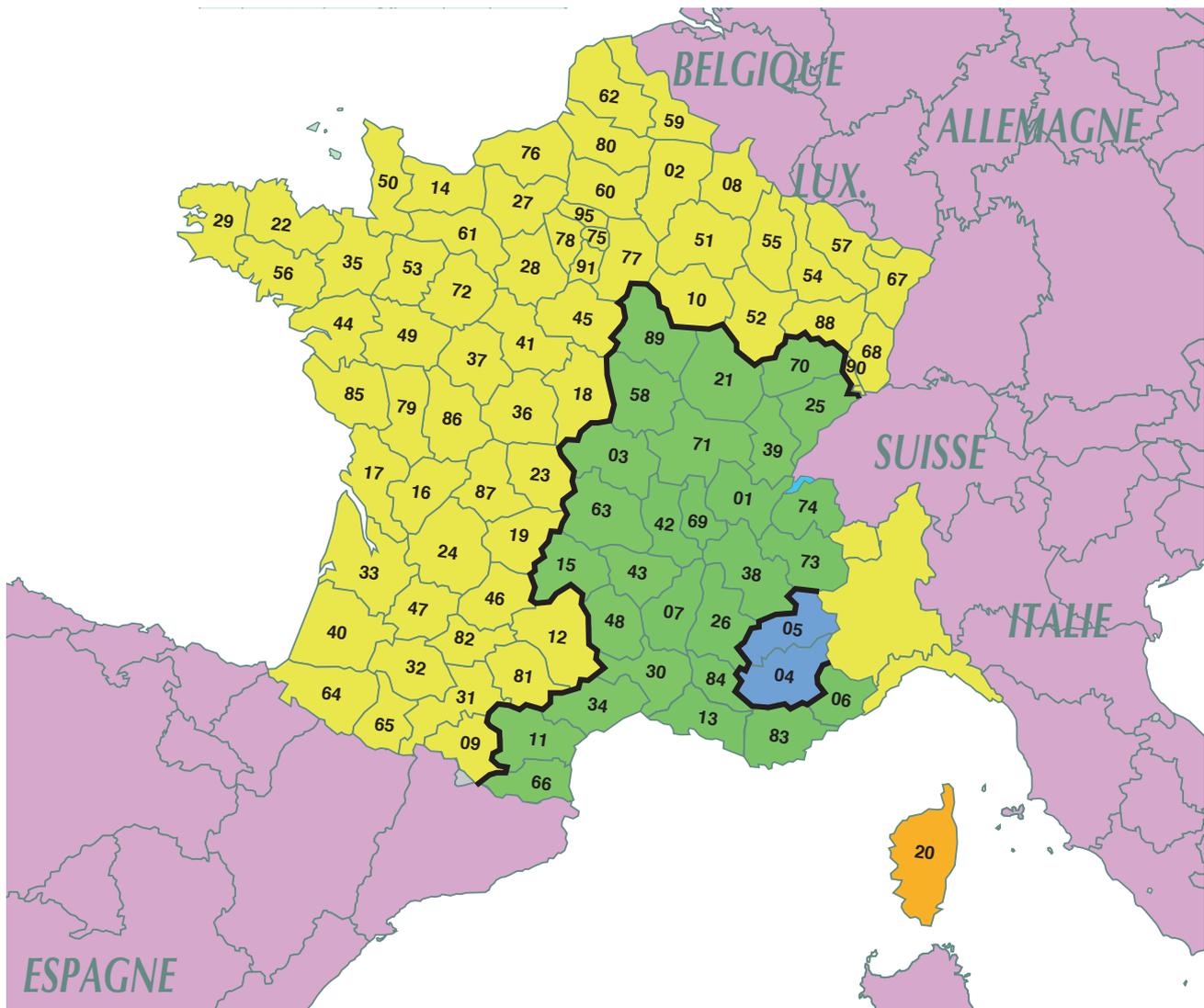
Flotte des camions ROBIN pour livraison en direct chez nos clients.



Les plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® sont livrés sur roll.



Nos camions sont équipés de hayon.
Ce qui facilite le déchargement.



JEUNES PLANTS FORESTIERS ET D'ORNEMENTS

Livraison franco par nos camions

- à partir de 1500 € hors taxes
- à partir de 4000 € hors taxes
- à partir de 5000 € hors taxes
- pour la Corse et l'étranger nos prix s'entendent hors taxes départ pépinières

- Pour les montants de commandes inférieurs à ceux indiqués ci-dessus : une participation aux frais de livraison sera facturée.
- Pour toute commande de petit volume, nous expédions :
- Par poste en colissimo
- En transport Express par France Express ; livraison sous 24 ou 48 heures
- Par messagerie livraison sous 3-4 jours.

PLANTS TRUFFIERS ROBIN et PLANT CHAMPIGNON®

Port en supplément : + 10 %

Livraison franco
à partir de 1 500 € HT
pour la France métropolitaine



ROBIN
pépinières

Les minimum franco ci-dessus indiqués ne concernent que les livraisons de végétaux.
Pour les livraisons de protections, nos prix s'entendent toujours hors taxe départ.



Les Pépinières Robin vous souhaite la bienvenue !

Au cœur des Hautes-Alpes, **notre entreprise familiale innove depuis 75 ans** afin de proposer des plants de haute qualité. 75 ans d'expérience et d'innovations au service des **syviculteurs et trufficulteurs** (professionnels comme amateurs).

La qualité est notre exigence, l'innovation notre leitmotiv !

SAPINS DE NOËL ROBIN PÉPINIÈRES

Les plants Robin Pépinière

QUALITÉ, INNOVATION ET SERVICE

Notre site Internet www.robinpepinieres.com a pour ambition :

- De vous faire mieux connaître notre entreprise et ses différentes activités
- De vous faire connaître nos "produits-phares" que sont nos **plants HAUTE PERFORMANCE®**, **PLANT CHAMPIGNON®** et nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN**
- De vous permettre de passer directement vos commandes sur notre boutique de vente en ligne.

Vous trouverez sur notre site une présentation de :

- La mycorhization contrôlée
- Nos **plants mycorhizés HAUTE PERFORMANCE®**
- Nos **PLANTS TRUFFIERS ROBIN**
- Nos **PLANT CHAMPIGNON®**
- Tous les conseils pour réussir votre **VERGER TRUFFIER** et votre **VERGER À CHAMPIGNONS®**

Mais aussi :

- De nombreux témoignages de clients qui utilisent nos plants mycorhizés
- Une présentation de notre entreprise, de ses engagements
- Savoir-faire, garantie de reprise et de nos atouts
- Les avantages des godets **Robin ANTI-CHIGNON®**
- Une revue de presse complétée avec la presse écrite et les reportages TV sur les Pépinières ROBIN



**Vous pouvez dès à présent
passer vos commandes
sur notre site :**
www.robinpepinieres.com

Pour nous contacter :
info@robinpepinieres.com



ROBIN pépinières

Une partie de l'équipe de production de l'exploitation de Saint Laurent du Cros (05) et de Valernes (04)



Carré de production de plants en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® sur notre pépinière de Saint Laurent du Cros (05)



Carré de production de Quercus sessiliflora en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® sur notre pépinière de Valernes (04)



BIENVENUE DANS NOS PÉPINIÈRES

Nous seront très heureux de vous recevoir dans nos pépinières si vous nous faites l'honneur de votre visite.



Robin Pépinière EARL
1 chemin de la pépinière
05500 Saint Laurent du Cros
France

Tel (33) 04 92 50 43 16
Tel (33) 04 92 50 47 57

Mail : info@robinpepinieres.com
Site : www.robinpepinieres.com

