



**ROBIN**  
pépinières

## Les Résineux

*Tarifs automne* **2022**

(Valables jusqu'au 31/12/2022)

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



Tel : (33) 0492 50 43 16  
Fax : (33) 0492 50 47 57

mail : [info@robinpepinieres.com](mailto:info@robinpepinieres.com)  
[www.robinpepinieres.com](http://www.robinpepinieres.com)

LES RESINEUX 2022



# LES RÉSINEUX



Le choix de la provenance, du volume de **GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®** et de l'espèce fongique (pour les plants mycorhizés) n'est pas limité à ceux proposés ici, et il pourra être adapté à votre besoin, dans le cadre d'un contrat de culture.

*(Les tarifs indiqués sont valables jusqu'au 31/12/2022 pour livraison. Après cette date, merci de nous consulter.)*

## ABIES

### **ABIES alba** *Sapin pectiné*

Catégories sélectionnées : AAL 202 Massif Vosgien, AAL 401 Massif Central Ouest, AAL 402 Massif Central Est, AAL 501 Jura, ALL 502 Préalpes du Nord, AAL 504 Alpes intermédiaires, AAL 601 Pyrénées, AAL 361 Aude, AAL 800 Corse.

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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | €                      | 2,65     | 4,65    | 5,30 |
| GR430         | €                      | 3,00     | 5,25    | 6,00 |

### **ABIES alba HAUTE PERFORMANCE®** **mycorhizé avec Laccaria bicolor Robin**

Les souches de *Laccaria bicolor* sélectionnées dans notre laboratoire sont très performantes pour l'amélioration des résultats de plantation en terrain acide ou décarbonatés. 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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

| ABIES alba HAUTE PERFORMANCE® Laccaria bicolor ROBIN |   |       |       |       |
|--|---|-------|-------|-------|
| GR350/400  | € | 3,00  | 5,25  | 6,00  |
| GR600  | € | 3,45  | 6,05  | 6,90  |
| GR3L   | € | 13,30 | 19,00 | 21,75 |



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 1050m.

### **ABIES balsamea** *Sapin de balsam . USA*

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

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-----------|---|------|------|------|



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

### **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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | €                      | 2,90     | 5,10    | 5,80 |

### **ABIES bornmulleriana** *Sapin de Bornmüller, Sapin de turquie*

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 montagnard et supraméditerranéen.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,40 | 4,20 | 4,80 |
| GR400     | € | 2,65 | 4,65 | 5,30 |

### **ABIES cephalonica** *Sapin de Céphalonie . Italie*

Catégories sélectionnées : Grèce, Italie région Veneto. 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|



# LES RÉSINEUX



## 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |       |
|---------------|------------------------|----------|---------|-------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10  |
| GR400         | ⊙                      | 2,25     | 3,95    | 4,50  |
| GR1,5L        | ⊙                      | 5,35     | 7,10    | 8,20  |
| GR3L          | ⊙                      | 9,60     | 12,75   | 14,70 |



## 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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

| ABIES concolor HAUTE PERFORMANCE® Laccaria bicolor ROBIN |   |      |      |      |
|--|---|------|------|------|
| GR350/400  | ⊙ | 2,80 | 4,90 | 5,60 |



## 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 2,95 | 5,15 | 5,90 |
| GR430     | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |



## ABIES grandis

*Sapin géant de Vancouver*

Catégorie identifiée : AGR 901 France

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

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 2,25 | 3,95 | 4,50 |
|-----------|---|------|------|------|



## ABIES lasiocarpa

*Sapin des montagnes du Nord-Ouest américain*

A la plantation, la protection apportée par l'ambiance forestière ne paraît 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 sapin de Noël.



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

|           |   |      |       |       |
|-----------|---|------|-------|-------|
| GR350/400 | ⊙ | 3,30 | 5,80  | 6,60  |
| GR1,5L    | ⊙ | 7,75 | 10,30 | 11,85 |



ABIES nordmanniana : chaque année depuis 2000 nous plantons environ 2500 ABIES nordmanniana des Pépinières ROBIN en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350. les plantations sont réalisées sur bache. Certifiés ISO 9001 version 2001, nous venons d'obtenir la certification environnementale ISO 14001.

Pascal CHENOIS - CAT - Notre avenir - 35470 Bain de Bretagne. ABIES nordmanniana plantation automne 2002 : hauteur 20/+ cm. Photo octobre 2007 : hauteur moyenne 1m70. taux de reprise 99%.



## ABIES magnifica

*Sapin magnifique*

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

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +0              | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | ⊙                      | 3,30     | 5,80    | 6,60 |



## ABIES nobilis

*Sapin noble*

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

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 2,00 | 3,75 | 4,00 |
|-----------|---|------|------|------|



ABIES nordmanniana 3+1. Motte sortie de son godet ROBIN ANTI-CHIGNON® R350.



## ABIES nordmanniana

*Sapin de Nordmann*

Catégorie identifiée : 901 : Région méditerranée Ambrolauri Tlugi - Verger à graines France

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. A utiliser dans l'étage montagnard. Excellente espèce pour la production d'arbres de Noël, avec la provenance Ambrolauri en particulier.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 1,65 | 2,90 | 3,30 |
| GR600     | ⊙ | 3,15 | 5,50 | 6,30 |

# LES RÉSINEUX

## **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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | €                      | 2,85     | 5,00    | 5,70 |
| GR430         | €                      | 2,95     | 5,15    | 5,90 |

## **ABIES vietchii**

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR350 | € | 2,95 | 5,15 | 5,90 |
|-------|---|------|------|------|

## **CALOCEDRUS**

### **CALOCEDRUS decurrens** *Calocèdre*

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,95 | 5,15 | 5,90 |
|-------|---|------|------|------|

## **CEDRUS**

### **CEDRUS atlantica** *Cèdre de l'Atlas*

Catégorie testée : CAT PP 01 Ménerbes, CAT PP03 Saumon  
Les plants de cèdres issus des peuplements testés ont leur caractère de vigueur nettement amélioré.  
Catégorie Sélectionnée : CAT 900 France.

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.

|             |   |      |      |      |
|-------------|---|------|------|------|
| GR200       | € | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR350/GR400 | € | 2,75 | 4,80 | 5,50 |
| GR430       | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
| GR600       | € | 4,15 | 7,25 | 8,30 |
| GR1,5L      | € | 6,45 | 8,50 | 9,80 |

### **CEDRUS atlantica** **HAUTE-PERFORMANCE®** **mycorhizé sous contrôle avec** **HÉBELOMA crustuliniforme ROBIN**

Les souches de champignon ectomycorhizien d'Hebeloma crustuliniforme que nous avons sélectionnées permettent l'amélioration des résultats de plantation en terrains calcaires.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR400/430 | € | 3,50 | 6,15 | 7,00 |
|-----------|---|------|------|------|

### **CEDRUS atlantica** **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'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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |       |
|---------------|------------------------|----------|---------|-------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10  |
| GR400/GR430   | €                      | 3,50     | 6,15    | 7,00  |
| GR3L          | €                      | 15,45    | 21,50   | 23,55 |

### **CEDRUS deodora** *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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-------|---|------|------|------|

### **CEDRUS deodora** **HAUTE PERFORMANCE®** **mycorhizé avec Laccaria bicolor Robin**

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 3,30 | 5,80 | 6,60 |
|-------|---|------|------|------|

### **CEDRUS libani** *Cèdre du Liban*

Catégorie sélectionnée : Turquie Taurus  
Espèce très résistante à la sécheresse et aux attaques de pucerons.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-------|---|------|------|------|



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



CEDRUS atlantica élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430. Photo 12 ans après plantation. Hauteur des arbres 5 à 7 m. Chantier ONF Forcalquier (04). M. Brocheny.

# LES RÉSINEUX



CHAMAECYPARIS lawsoniana « Stardust » 0+1+1 en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400cm³

## 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | ⊙                      | 1,60     | 2,80    | 3,20 |

### 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 2,00 | 3,50 | 4,00 |
|-----------|---|------|------|------|

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Elwoodi »

Résineux conique de taille très moyenne (taille maximum 2m à 2m50), couleur bleutée – convient pour les lieux rocailloux et frais – intérêt ornemental.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,00 | 3,50 | 4,00 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Pilar »

Végétation plus naine que celle de l'Elwoodi, feuillage bleu plus foncé, hauteur adulte 1m – excellent pour les rocailles.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Gold »

C'est la forme dorée de l'Elwoodi. Au printemps ses pousses sont

jaune d'or, et le restent jusqu'à la fin de l'été. Hauteur adulte 1m50.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR400         | ⊙                      | 2,10     | 3,70    | 4,20 |
| GR600         | ⊙                      | 3,05     | 5,35    | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Golden wonder »

Très proche du chamaecyparis lane, son port est plus compact, avec un feuillage serré. Doré toute l'année.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
|-------|---|------|------|------|

### 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Stardust »

Port conique large. Végétation vigoureuse. Feuilles jaune d'or, un peu plus clair sur les jeunes pousses. Réputé très rustique.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS lawsoniana « Stewartii »

Forme pyramidale. Hauteur 10 à 12m (2m à 2m50 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

### CHAMAECYPARIS obtusa « Nana Gracilis »

Forme globuleuse et développement moyen. Hauteur adulte 1m à 1m50. Croissance lente. Joli feuillage vert foncé et brillant en forme de coques aplaties. Rustique et robuste.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | ⊙ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |
| GR600 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |

# LES RÉSINEUX



## CRYPTOMERIA



### CRYPTOMERIA JAPONICA

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR430         | €                      | 2,60     | 4,55    | 5,20 |
| GR600         | €                      | 3,85     | 6,75    | 7,70 |



## CUPRESSOCYPARIS



### CUPRESSOCYPARIS leylandii « Castewellan Gold »

Feuillage doré sur les jeunes plants, qui tend à devenir vert bronze. Croissance lente, mais qui peut atteindre avec l'âge 0,80 m de développement annuel.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 1,65 | 2,90 | 3,30 |
| GR600 | € | 2,00 | 3,50 | 4,00 |



### CUPRESSOCYPARIS leylandii

Hybride naturel issu de Cupressus macrocarpa x 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 1,60 | 2,80 | 3,20 |
| GR600 | € | 2,00 | 3,50 | 4,00 |



### CUPRESSOCYPARIS leylandii endomycorhizé

|      |   |      |      |       |
|------|---|------|------|-------|
| GR3L | € | 7,10 | 9,42 | 10,87 |
|------|---|------|------|-------|



## CUPRESSUS



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



### 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).

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,70 | 4,75 | 5,40 |
|-------|---|------|------|------|



### 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'étagage du chêne vert.



### CUPRESSUS sempervirens « Horizontalis »

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR430         | €                      | 2,90     | 5,10    | 5,80 |



### CUPRESSUS sempervirens « Pyramidalis »

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-------|---|------|------|------|



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



## 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 2 sexes : les arbres mâles bourgeonnent au printemps 14 jours plus tôt que les arbres femelles et perdent leurs feuilles 14 jours plus tôt.

|        |   |      |      |      |
|--------|---|------|------|------|
| GR430  | € | 2,30 | 4,05 | 4,60 |
| GR1,5L | € | 5,45 | 7,20 | 8,30 |



# LES RÉSINEUX



## JUNIPERUS

### JUNIPERUS phœnicea

| Prix unitaires HT en € |          |          |         |      |
|------------------------|----------|----------|---------|------|
| Type de godet          | 500 et + | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR600                  | €        | 3,35     | 5,85    | 6,70 |

### JUNIPERUS thurifera

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|

### JUNIPERUS sabina tamaricifolia

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|

### JUNIPERUS virginiana « Blue Arrow »

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|

### 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 2 sélections : pyramidalis (à port élevé) et repanda (à port rampant).

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,30 | 4,05 | 4,60 |
|-------|---|------|------|------|

### JUNIPERUS communis « Green Carpet »

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,30 | 4,05 | 4,60 |
|-------|---|------|------|------|



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

### JUNIPERUS communis « Hibernica »

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,30 | 4,05 | 4,60 |
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |

### JUNIPERUS communis « Repanda »

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR600         | €                      | 2,30     | 4,05    | 4,60 |

### JUNIPERUS media « Gold »

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
| GR600 | € | 3,25 | 5,70 | 6,50 |

### JUNIPERUS media pfitzeriana

Variété au port large, atteignant 4m 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
|-------|---|------|------|------|

### JUNIPERUS media pfitzeriana « Aurea »

Se distingue du Juniperus media 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. A planter devant des grands conifères à aiguilles vert foncé ou bleus.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
| GR600 | € | 3,25 | 5,70 | 6,50 |

### JUNIPERUS media pfitzeriana « Glauca »

Semblable au Juniperus pfitzeriana « Aurea », mais avec un feuillage gris bleu, violaçant l'hiver. Développement moyen.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
| GR600 | € | 3,25 | 5,70 | 6,50 |

### JUNIPERUS media pfitzeriana « Old Gold »

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
|-------|---|------|------|------|

### JUNIPERUS scopulorum « Skyrocket »

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
| GR600 | € | 3,30 | 5,80 | 6,60 |

### JUNIPERUS « Blue ship »

Forme rampante. Développement moyen. Hauteur adulte 60cm. Diamètre 2m50. Croissance lente. Feuillage vert très dense. Il s'accommode de sols secs et calcaires. Plante couvre-sol. Talus et muret.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|



# LES RÉSINEUX

## JUNIPERUS squamata « Blue Carpet »

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

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR400         | €                      | 2,30     | 4,05    | 4,60 |
| GR600         | €                      | 3,35     | 5,85    | 6,70 |

## JUNIPERUS squamata « Blue Star »

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,30 | 4,05 | 4,60 |
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |

## 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |
|-------|---|------|------|------|

## JUNIPERUS tamariscifolia

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | € | 2,20 | 3,85 | 4,40 |
| GR600 | € | 3,35 | 5,85 | 6,70 |

## LARIX

### LARIX eurolepis Mélèze Hybride

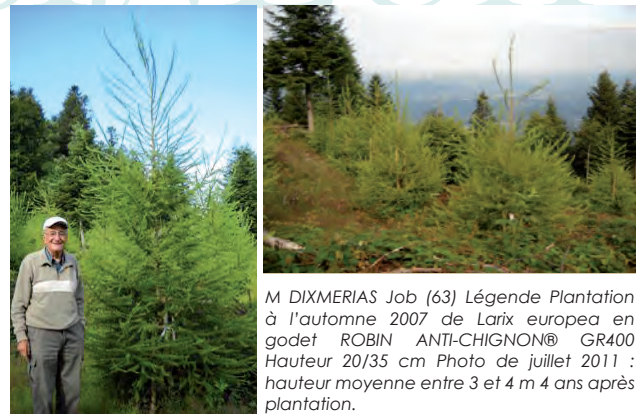
Catégorie qualifiée : LEU VG 001 FH 201 Lavercaillère.

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. Il est moins sensible aux gelées printanières que le mélèze du Japon.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR200     | € | 1,90 | 3,35 | 3,80 |
| GR350/400 | € | 2,50 | 4,40 | 5,00 |



LARIX eurolepis élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400. Âge 2+1. Un carré de culture sur notre site de Saint Laurent du Cros (05500). 1050m d'altitude.



M DIXMERIAS Job (63) Légende Plantation à l'automne 2007 de Larix europea en godet ROBIN ANTI-CHIGNON® GR400 Hauteur 20/35 cm Photo de juillet 2011 : hauteur moyenne entre 3 et 4 m 4 ans après plantation.

### LARIX europea (LARIX decidua) Mélèze d'Europe

Catégorie qualifiée : République Tchèque VG, Danemark VG, Slovaquie VG. Verger Policko.

Catégorie testée : LDE VG 01 Sudètes le Theil VERGER

Catégorie sélectionnée : LDE 504 Alpes Internes Sud, LDE 501 Alpes du Nord, LDE 502 Alpes internes du Nord.

Arbre de haute montagne (+ 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).

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |       |
|---------------|------------------------|----------|---------|-------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10  |
| GR200         | €                      | 1,15     | 2,00    | 2,30  |
| GR350/GR400   | €                      | 2,10     | 3,70    | 4,20  |
| GR430         | €                      | 2,20     | 3,85    | 4,40  |
| GR600         | €                      | 3,10     | 5,45    | 6,20  |
| GR1,5L        | €                      | 4,90     | 6,40    | 7,35  |
| GR3L          | €                      | 8,80     | 11,65   | 13,40 |

### LARIX europea HAUTE-PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec HEBELOMA crustuliniforme ROBIN

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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,60 | 4,55 | 5,20 |
|-----------|---|------|------|------|

### LARIX europea HAUTE-PERFORMANCE® mycorhizé sous contrôle avec LACCARIA bicolor ROBIN

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 mycorhizés.

|             |   |      |       |       |
|-------------|---|------|-------|-------|
| GR350/GR400 | € | 2,60 | 4,55  | 5,20  |
| GR3L        | € | 9,60 | 12,70 | 14,70 |

# LES RÉSINEUX



## LARIX kaempferi (Larix leptolepis) Mélèze du Japon

Rubrique 23.3 1999 105 CE : Japon Hokkaido.

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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | Ⓢ                      | 2,15     | 3,75    | 4,30 |



## 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 U.S.A.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | Ⓢ | 2,70 | 4,75 | 5,40 |
| GR430     | Ⓢ | 2,95 | 5,15 | 5,90 |



## PICEA



### PICEA engelmannii

Epicéa 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 1 700 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.

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

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | Ⓢ | 2,15 | 3,75 | 4,30 |
| GR1,5L    | Ⓢ | 5,05 | 6,70 | 7,70 |



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

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | Ⓢ | 2,75 | 4,80 | 5,50 |
|-----------|---|------|------|------|



PICEA excelsa élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R350, plantation octobre 2000 : hauteur 20/40 cm. Photo en décembre 2007 : hauteur 4m en moyenne. Taux de reprise 99%. Chantier M. DAVID à Saint Laurent du Pont (38).



PICEA excelsa - ONF unité opérationnelle territoriale de Saint Jean de Maurienne Triage de Valloire.

"L'office National des Forêts a mis en place 180 arbres d'ornement dans les rues de Valloire et sur le domaine skiable de la station de Valloire, (altitude des plantations 1450m à 1900m) :

PICEA abies : 150-175 en conteneur - PICEA abies : 120-150 en conteneur  
PICEA pungens : 120-150 en conteneur - PINUS cembra : 80-100 en conteneur  
Les végétaux ont été fournis par les pépinières ROBIN, les plantations ont été effectuées par les ouvriers de l'ONF.

La commune et la station de ski, très satisfaites de cette plantation, souhaitent reconduire cette opération pendant plusieurs années pour embellir le site."

L'Agent Patrimonial du triage de Valloire, Hervé LOPEZ.



### PICEA excelsa (CF)

Epicéa commun

Catégorie qualifiée : PAB VG 001 Rochovo, PAB VG002 Chapois.  
Catégorie sélectionnée : PAB 203 Massif Vosgien cristallin, PAB 400 Massif Central, PAB 501 Premier plateau du Jura, PAB 502 Haut Jura moyenne altitude, PAB 503 Haut Jura haute altitude, PAB 504 entre Jura et Savoie, PAB 505 Préalpes du Nord moyenne altitude, PAB 506 Préalpes du Nord haute altitude, PAB 508 Hautes-Alpes haute altitude.

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 (x 0,5 à 0,4) que celle 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | Ⓢ                      | 1,50     | 2,65    | 3,00 |
| GR430         | Ⓢ                      | 1,55     | 2,70    | 3,10 |
| GR600         | Ⓢ                      | 2,50     | 4,40    | 5,00 |
| GR1,5L        | Ⓢ                      | 3,70     | 4,90    | 5,60 |



### PICEA Glauca "conica"

Il forme un petit cône de hauteur 2m50 à l'âge adulte. Croissance lente. Joli feuillage vert très compact. Forme très régulière. Sans exigence, mais il redoute les attaques d'araignées rouges. Utilisation en rocaille ou en bacs.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR400 | Ⓢ | 2,60 | 4,55 | 5,20 |
| GR600 | Ⓢ | 3,85 | 6,75 | 7,70 |

# LES RÉSINEUX



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

## PICEA mariana

*Epinette noire des Canadiens français*

Épicéa très rustique, originaire du Canada et du nord-est des USA, mais de croissance lente. En France, les résultats obtenus en montagne avec cet épicéa sont assez bons dans les terrains plutôt secs. Espèce sensible à la concurrence herbacée.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350         | €                      | 2,65     | 4,65    | 5,30 |

## 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-continentale 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 1,75 | 3,05 | 3,50 |
|-----------|---|------|------|------|

## PICEA orientalis

*Épicéa 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 : vert foncé, très brillantes, très courtes.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 3,30 | 5,80 | 6,60 |
|-----------|---|------|------|------|

## 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 aux 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 1,75 | 3,05 | 3,50 |
| GR1,5L    | € | 4,40 | 5,85 | 6,75 |



## PICEA sitchensis

*Épicéa de Sitka*

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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350         | €                      | 2,00     | 3,50    | 4,00 |



## PICEA sitchensis

**HAUTE-PERFORMANCE®**  
**mycorhizé sous contrôle avec**  
**LACCARIA bicolor ROBIN**

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,75 | 4,80 | 5,50 |
|-----------|---|------|------|------|



## PICEA glauca

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,65 | 4,65 | 5,30 |
|-----------|---|------|------|------|



## 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 quand 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 3,65 | 6,40 | 7,30 |
|-----------|---|------|------|------|



## 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,50 | 4,40 | 5,00 |
| GR430     | € | 2,65 | 4,65 | 5,30 |



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), c'est à 1050m d'altitude. Le taux de reprise est proche de 100%. ONF Valloire – M. LOPEZ.

# LES RÉSINEUX



## PINUS brutia

*Pin Brutia*

Catégorie sélectionnée: Turquie Taurus

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 du PH. Espèce très plastique.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR430         | ⊙                      | 1,85     | 3,25    | 3,70 |



## PINUS bungeana

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR350 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |
|-------|---|------|------|------|



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



## PINUS cembra

*Pin cembro ou arolle*

Catégorie identifiée : PCE 501 Alpes Internes

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, un climat froid. Sa croissance est lente, mais son bois est très apprécié pour la menuiserie.

|             |   |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| GR350/GR400 | ⊙ | 4,95  | 8,65  | 9,90  |
| GR600       | ⊙ | 6,60  | 11,55 | 13,20 |
| GR1,5L      | ⊙ | 10,40 | 13,50 | 15,60 |
| GR3L        | ⊙ | 16,70 | 17,20 | 25,05 |



## PINUS cembra HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé avec *Laccaria bicolor* Robin

|             |   |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| GR350/GR400 | ⊙ | 5,70  | 10,00 | 11,40 |
| GR1,5L      | ⊙ | 11,45 | 14,90 | 17,20 |



## PINUS contorta latifolia

*Pin des indiens nord-américains*

Originaire des USA ce pin à des aiguilles en paires, vert foncé, souvent vrillées. Ses fleurs mâles sont très ornementales au printemps. Les Indiens du nord de l'Amérique se servent de cette espèce de pin pour construire les piliers du centre de leur hutte. Le pin contorta 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350         | ⊙                      | 2,45     | 4,30    | 4,90 |
| GR1,5L        | ⊙                      | 5,70     | 7,60    | 8,80 |



## PINUS eldarica

*Pin d'Eldar*

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

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR350 | ⊙ | 1,70 | 3,00 | 3,40 |
|-------|---|------|------|------|



## 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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | ⊙ | 2,30 | 4,00 | 4,60 |
|-------|---|------|------|------|



PINUS cembra élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5Litres. Âge 3+2+1



## PINUS halepensis

*Pin d'Alep*

Catégorie sélectionnée : PHA 700 Région méditerranéenne, Italie. 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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 1,80 | 3,15 | 3,60 |
| GR430     | ⊙ | 2,00 | 3,50 | 4,00 |
| GR600     | ⊙ | 3,15 | 5,50 | 6,30 |
| GR1,5L    | ⊙ | 4,10 | 5,40 | 6,20 |

# LES RÉSINEUX



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

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 dans notre site "[Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®](#)")

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR400/GR430   | €                      | 2,35     | 4,10    | 4,70 |



*PINUS halepensis* mycorhizé avec *HEBELOMA crustuliniforme* élevé et livré en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R430. Plantation à l'âge de 1 an, hauteur 10cm/+, photo : 2 ans après plantation. Hauteur : 1m20  
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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR350 | € | 3,05 | 5,35 | 6,10 |
|-------|---|------|------|------|



## **PINUS laricio calabrica** *Pin laricio de Calabre*

Catégorie qualifiée : PLA VG 002 (Les Barres Sivens VG)

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.

|             |   |      |      |      |
|-------------|---|------|------|------|
| GR200       | € | 0,90 | 1,60 | 1,80 |
| GR350/GR400 | € | 1,65 | 2,90 | 3,30 |
| GR430       | € | 1,70 | 3,00 | 3,40 |



Suivi de chantier après plantation de pins laricio de Corse. Plantation effectuée en 2005 par l'ONF en forêt sectionale d'Enchanet, commune de Pleaux. Reconstitution après tempête de 1999, plantation à l'automne 2005 de plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON® âgé de 1 an, hauteur 8/+ cm en pots travaillés à la pelle mécanique. 1100 plants/ha. Photo prise le 3-05-2007. taux de reprise 99%. Hauteur moyenne 60/90 cm. M. PONTY, ONF Aurillac (15)



## **PINUS laricio Corsicana** *Pin laricio de Corse*

Catégorie testée : PLO VG 001 Sologne Vayrières VG

Matériel de base issu d'arbres des régions bassin parisien et centre. Une sélection génétique rigoureuse permet d'assurer un gain sur le volume de 10% minimum par rapport à une population déjà très performante et une diminution du défaut de fourchaison. Ce matériel est conseillé pour toutes les régions d'utilisation en France continentale.

Catégorie qualifiée : PLO VG 002 Corse haute altitude

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 par à l'HCL.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | 0,90     | 1,60    | 1,80 |
| GR350/400     | €                      | 1,65     | 2,90    | 3,30 |
| GR430         | €                      | 1,75     | 3,05    | 3,50 |
| GR350/400     | €                      | 2,45     | 4,30    | 4,90 |



## **PINUS laricio Corsicana** **HAUTE PERFORMANCE®** **mycorhizé sous contrôle avec** **LACCARIA bicolor ROBIN**

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 dans notre site "[Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®](#)")

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR200     | € | 1,25 | 2,20 | 2,50 |
| GR350/400 | € | 2,15 | 3,75 | 4,30 |
| GR430     | € | 2,25 | 3,95 | 4,50 |



# LES RÉSINEUX



PINUS mugo mughus élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R400®.  
Hauteur 12/+ cm à la plantation.  
Photo 5 ans après plantation : Hauteur 60 cm.



## PINUS mugo mughus

Pin de montagne nain

Cette forme du pin de montagne est un arbrisseau qui dépasse rarement 2m, 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | ⊙                      | 1,90     | 3,35    | 3,80 |
| GR600         | ⊙                      | 3,00     | 5,25    | 6,00 |
| GR1,5L        | ⊙                      | 4,60     | 6,10    | 7,05 |



## PINUS mugo "Pumilio"

Forme très naine du Pin de Montagne que l'on peut utiliser pour l'ornement de talus ou en massif. Il atteint 1m50 maximum en hauteur, mais peut atteindre 3 m en largeur. Peu exigeant, résiste également très bien au vent.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | ⊙ | 1,90 | 3,35 | 3,80 |
| GR1,5L    | ⊙ | 4,50 | 5,98 | 6,90 |



## PINUS laricio « salzmann »

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350         | ⊙                      | 1,75     | 3,05    | 3,50 |



## PINUS jeffreyi

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | ⊙ | 3,05 | 5,35 | 6,10 |
|-------|---|------|------|------|



## PINUS monticola

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | ⊙ | 3,00 | 5,25 | 6,00 |
|-------|---|------|------|------|



PINUS nigra truffiers mycorhizés avec Tuber uncinatum élevés en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON®. Plantation âgée de 12 ans. M. DUBOIS a fait ses premières récoltes 9 ans après plantation, puis à la 10ème année il a récolté 1 kg de Tuber uncinatum et 1.6 kg la 11ème année. M. DUBOIS Jean-Luc à Beyne Nauray (51)

# LES RÉSINEUX



## PINUS nigra austriaca

pin noir d'Autriche

Catégorie sélectionnée : PNI 901 Nord Est, PNI 902 Sud Est, Italie région Friuli, Villetta Barrea.

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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | 0,80     | 1,40    | 1,60 |
| GR350/GR400   | €                      | 1,60     | 2,80    | 3,20 |
| GR430         | €                      | 1,70     | 3,00    | 3,40 |
| GR600         | €                      | 2,55     | 4,45    | 5,10 |
| GR1,5L        | €                      | 4,50     | 6,05    | 6,95 |



## PINUS nigra Austriaca

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé sous contrôle avec

HEBELOMA crustuliniforme ROBIN

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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 2,25 | 3,95 | 4,50 |
| GR430     | € | 2,35 | 4,15 | 4,70 |



## PINUS nigra Austriaca

HAUTE PERFORMANCE®

mycorhizé sous contrôle avec

LACCARIA bicolor ROBIN

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,35 | 4,15 | 4,70 |
|-------|---|------|------|------|



## PINUS peuce

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR430 | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-------|---|------|------|------|



## PINUS pinaster

Pin Maritime

Catégorie qualifiée : PPA VG 006 Mimizan VF2, PPA VG 007 Saint Augustin

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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR200     | € | 0,60 | 1,05 | 1,20 |
| GR350/400 | € | 1,25 | 2,20 | 2,50 |
| GR600     | € | 1,90 | 3,35 | 3,80 |



Mairie de Maillas : Attestation du Maire : « Je soussigné, Maire de Maillas, atteste que la plantation de pins (PINUS pinaster HAUTE PERFORMANCE®) mycorhizés avec Laccaria bicolor ROBIN effectuée en Mars 2006 sur une zone infectée de fomes a rendu des plants sains, et nous espérons que cela perdurera. Une deuxième parcelle de plants non mycorhizés plantés en Mars 2007 a rendu des plants très fort au collet et mesurant en moyenne plus de 80 cm. Vu la réussite des précédents essais, nous nous engageons à procéder à de nouvelles plantations dans les années à venir. »



## PINUS pinaster

HAUTE-PERFORMANCE®

mycorhizé sous contrôle avec

LACCARIA bicolor ROBIN

La mycorhization contrôlée des pins maritime 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | 0,90     | 1,60    | 1,80 |
| GR350/400     | €                      | 1,40     | 2,45    | 2,80 |



## PINUS pinea

pin parasol, pin pignon

Catégorie sélectionnée : PPE 700 Région méditerranéenne.

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.

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | 1,60 | 2,80 | 3,20 |
| GR430     | € | 1,65 | 2,90 | 3,30 |



## PINUS pinea

HAUTE-PERFORMANCE® mycorhizé

sous contrôle avec

HEBELOMA crustuliniforme ROBIN

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.


|             |   |      |      |      |
|-------------|---|------|------|------|
| GR350/GR400 | € | 2,25 | 3,95 | 4,50 |
|-------------|---|------|------|------|



# LES RÉSINEUX



PINUS Pinaster 1+0 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON ® R300 cm<sup>3</sup>.  
53 Plants par caisse très facile à manipuler.

 **PINUS pinea**  
**HAUTE-PERFORMANCE®**  
mycorhizé sous contrôle avec  
**LACCARIA bicolor ROBIN**

La mycorhization des Pinus pinea avec la souche de Laccaria bicolor® sélectionnée dans notre laboratoire permet aux Pinus pinea 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/GR400   | ☉                      | 2,25     | 3,95    | 4,50 |

 **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 2 000 m.

|             |   |      |      |      |
|-------------|---|------|------|------|
| GR350/GR400 | ☉ | 3,00 | 5,25 | 6,00 |
| GR430       | ☉ | 3,25 | 5,70 | 6,50 |

 **PINUS sylvestris (CF)**  
*Pin Sylvestre*

Catégorie qualifiée : PSY VG003 Haguenau Vayrières, PSY VG002 Tabor

Catégorie sélectionnée : PSY 100 Nord Ouest, PSY 201 Nord Est, PSY 202 Massif Vosgien, PSY 203 Basses Vosges gréseuses, PSY 204 St Dié, PSY 205 Plaine de Haguenau, PSY 401 Massif Central, PSY 403 Plateaux Foréziens, PSY 404 Margeride, PSY 502 Alpes Internes Sud, PSY 602 Pyrénées orientales, PSY 601 Chaîne Pyrénéenne. Arbre de 20 à 40 m de haut. Ses branches épaisses à 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |          |         |      |
|---------------|------------------------|----------|---------|------|
|               | 500 et +               | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | ☉                      | 0,80     | 1,40    | 1,60 |
| GR200 P53     | ☉                      | 0,80     | 1,40    | 1,60 |
| GR350/GR400   | ☉                      | 1,60     | 2,80    | 3,20 |
| GR430         | ☉                      | 1,70     | 3,00    | 3,40 |
| GR600         | ☉                      | 2,30     | 4,00    | 4,60 |
| GR1,5L        | ☉                      | 4,50     | 6,00    | 6,90 |

 **PINUS sylvestris**  
**HAUTE PERFORMANCE®**  
mycorhizé sous contrôle avec  
**LACCARIA bicolor ROBIN**

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. 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 dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

|           |   |      |      |      |
|-----------|---|------|------|------|
| GR200     | ☉ | 1,20 | 2,10 | 2,40 |
| GR350/400 | ☉ | 2,10 | 3,70 | 4,20 |

 **PINUS taeda**  
CATÉGORIE SÉLECTIONNÉE : PTA 311 Façade atlantique

Ce petit arbre distingué devrait faire partie de tout arboretum. Ses feuilles groupées par 3 sont courtes, fines et frisées. Peut convenir aux régions sèches, du sud de la France. Son aire d'origine est dans le sud est des Etats-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.

|       |   |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|
| GR200 | ☉ | 0,70 | 1,25 | 1,40 |
| GR350 | ☉ | 1,25 | 2,20 | 2,49 |

 **PINUS uncinata (montana)**  
*Pin de montagne ou Pin à crochet*

Le Pin de Montagne est très proche du pin mugho. Ses aiguilles sont en paires, raides, vert foncé. Il s'en distingue par sa tige unique, droite, 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.

|           |   |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|
| GR350/400 | ☉ | 3,10  | 5,45  | 6,20  |
| GR1,5L    | ☉ | 6,05  | 8,00  | 9,25  |
| GR3L      | ☉ | 10,90 | 14,50 | 16,65 |





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 GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®, les jeunes arbres atteignent déjà 4 à 5 mètres, 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 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.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |            |          |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------|---------|------|
|               | 5000 /+                | 500 à 5000 | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | ☉                      | ☉          | 3,70     | 6,50    | 7,40 |



PINUS uncinata mycorhizés avec Laccaria bicolor HAUTE PERFORMANCE®. Age 2+0. Contrat de culture pour l'ONF de Tarbes (65).



**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 où habituellement la croissance des jeunes plants classiques est très lente.

(Pour plus de détails voir dans notre site "Plants en GODETS ROBIN ANTI-CHIGNON®")

Le taux de reprise des Pinus uncinata mycorhizés avec Laccaria bicolor® est également nettement augmenté surtout en conditions de sol pauvre et dégradé. Telles qu'on les trouve souvent en haute altitude.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |            |          |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------|---------|------|
|               | 5000 /+                | 500 à 5000 | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR350/400     | ☉                      | ☉          | 3,70     | 6,50    | 7,40 |



PINUS uncinata 3+2 élevé en GODET ROBIN ANTI-CHIGNON® R1,5L. Le godet ouvert, on voit le système racinaire du plant intact, prêt à être mis en terre

**PSEUDOTSUGA**

**PSEUDOTSUGA douglasii**  
**(PSEUDOTSUGA menziesii)**  
*Sapin de Douglas*

Catégorie testée : PME VG 002 la Luzette VG  
 Catégorie qualifiée : PME VG 001 Darrington VG, PME VG 004 France VG, 2WB0552 FENFFE VG.VG 005 Washington, VG 007 France 2, VG 006 Californie. Les semences issues de peuplements qualifiés, permettent d'obtenir des arbres plus vigoureux et débouillant 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 bio-climats 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.

|           |   |   |      |      |      |
|-----------|---|---|------|------|------|
| GR200     | ☉ | ☉ | 1,15 | 2,00 | 2,30 |
| GR350/400 | ☉ | ☉ | 1,90 | 3,35 | 3,80 |



C.F.B.L

PARC BELLEVUE / 7, AV. ANDRE SACLIER / 71400 AUTUN

à AUTUN le 30.05.2014



Monsieur,

Je voulais vous faire part de ma satisfaction concernant les DOUGLAS Mycorhizés en godet Anti-Chignon 200cm<sup>3</sup> que vous m'avez fournis au Printemps 2009 pour le chantier d'Alligny en Morvan (58). La réussite de la plantation mécanisée a été totale et ils ont très bien démarré : les Douglas font ce Printemps plus de 3m... !

Le démarrage rapide de ces végétaux m'ont permis d'économiser 2 dégagements avec des plants saints et vigoureux.

Dans l'attente de prochaine plantation à effectuer avec vos plants, j'autorise les PEPINIÈRES ROBIN à utiliser cette lettre référence dans leur catalogue et vous prie de croire à mes meilleurs sentiments.

LE BIHAN Myriam



Photos mai 2014 cinq ans après plantation.  
Ils font en moyenne plus de 3m... ! Avec 1 seul dégagement ...



Photo mars 2011, deux ans après plantation.



**PSEUDOTSUGA douglasii**  
**HAUTE PERFORMANCE®**  
mycorhizé sous contrôle  
avec **LACCARIA bicolor ROBIN**

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |            |          |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------|---------|------|
|               | 5000 /+                | 500 à 5000 | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | €          | 1,90     | 3,35    | 3,80 |
| GR350/GR400   | €                      | €          | 2,90     | 5,10    | 5,80 |



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.



**PSEUDOTSUGA douglasii**  
**HAUTE PERFORMANCE®**  
mycorhizé avec **LACCARIA bicolor S238N**  
sous licence **INRA DOUGLAS S238N®**

Ces plants sont mycorhizés avec le champignon ectomycorhizien Laccaria bicolor S238 N sélectionné par l'INRA de Nancy. Ces plants sont plus performants en plantation que les plants

# LES RÉSINEUX

mycorhizés spontanément. L'économie d'un dégagement est un objectif réaliste compte tenu des résultats expérimentaux de l'INRA.

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |            |          |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------|---------|------|
|               | 5000 /+                | 500 à 5000 | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | €          | 1,90     | 3,35    | 3,80 |
| GR350/GR400   | €                      | €          | 2,90     | 5,10    | 5,80 |

## **PSEUDOTSUGA douglasii var. glauca**

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR350 | € | € | 2,90 | 5,10 | 5,80 |
|-------|---|---|------|------|------|

## **SEQUOIA**

### **SEQUIADENDRON giganteum** *Sequoia géant*

Le Séquoia géant est rustique en France jusqu'à 1 300 m d'altitude. Les pousses vertes bleues 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.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR430 | € | € | 3,00 | 5,25 | 6,00 |
|-------|---|---|------|------|------|

### **SEQUOIA sempervirens** *Sequoia 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 à de nombreuses utilisations : constructions, boiseries. Mais il est sensible aux fortes gelées, et demande l'humidité de l'air.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR430 | € | € | 3,00 | 5,25 | 6,00 |
|-------|---|---|------|------|------|

## **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.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR600 | € | € | 4,30 | 7,55 | 8,60 |
|-------|---|---|------|------|------|

## **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.

|           |   |   |      |      |      |
|-----------|---|---|------|------|------|
| GR350/400 | € | € | 2,35 | 4,10 | 4,70 |
| GR430     | € | € | 2,35 | 4,10 | 4,70 |

## **THUYA**

### **THUYA plicata**

| Type de godet | Prix unitaires HT en € |            |          |         |      |
|---------------|------------------------|------------|----------|---------|------|
|               | 5000 /+                | 500 à 5000 | 50 à 499 | 10 à 49 | < 10 |
| GR200         | €                      | €          | 1,15     | 2,00    | 2,30 |

### **THUYA 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.

|             |   |   |      |      |      |
|-------------|---|---|------|------|------|
| GR350/GR400 | € | € | 1,80 | 3,15 | 3,60 |
|-------------|---|---|------|------|------|

### **THUYA occidentalis « Danica »**

Forme boule régulière. Hauteur et diamètre adultes 1m20. Végétation compacte, nombreuses ramules fines, vertes et très serrées. Croissance lente. Idéal pour les rocailles et bacs.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR600 | € | € | 3,45 | 6,05 | 6,90 |
|-------|---|---|------|------|------|

### **THUYA occidentalis « Emerald »**

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.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR400 | € | € | 1,90 | 3,35 | 3,80 |
|-------|---|---|------|------|------|

### **THUYA occidentalis « Pyramidalis Compacta »**

Forme colonnaire étroite, croissance moyenne, feuillage vert foncé bruisant légèrement l'hiver, rustique. Cette variété, sans être taillée, forme des haies très épaisses.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR400 | € | € | 1,90 | 3,35 | 4,16 |
|-------|---|---|------|------|------|

### **THUYA occidentalis « Smarald »**

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR400 | € | € | 1,90 | 3,35 | 3,80 |
| GR600 | € | € | 3,45 | 6,05 | 6,90 |

### **THUYA occidentalis « Tiny Tim »**

Forme boule. Hauteur et diamètre adultes 0.80cm. Végétation lente. Feuillage compact, vert foncé toute l'année. Pour rocaille et bac.

|       |   |   |      |      |      |
|-------|---|---|------|------|------|
| GR600 | € | € | 3,45 | 6,05 | 6,90 |
|-------|---|---|------|------|------|

## **TSUGA**

### **TSUGA heterophylla**

|           |   |   |      |      |      |
|-----------|---|---|------|------|------|
| GR400/430 | € | € | 3,00 | 5,25 | 6,00 |
|-----------|---|---|------|------|------|

### **TSUGA heterophylla HAUTE PERFORMANCE®** **Endomycorhizé**

|        |   |   |       |       |       |
|--------|---|---|-------|-------|-------|
| GR1,5L | € | € | 11,40 | 15,15 | 17,45 |
|--------|---|---|-------|-------|-------|

LES RESINEUX 2022



Tel : (33) 0492 50 43 16  
Fax : (33) 0492 50 47 57

mail : [info@robinpepinieres.com](mailto:info@robinpepinieres.com)  
[www.robinpepinieres.com](http://www.robinpepinieres.com)

F - 05500 Saint Laurent du Cros



**ROBIN**  
**pépinières**