

Le pin laricio de Corse

un arbre rustique et productif



Caractéristiques



Gestion



Soins et précautions



Économie



contact

Les techniciens du CRPF sont à votre service sur le terrain pour vous apporter une compétence professionnelle pour la conduite de vos pinèdes ou de vos autres parcelles forestières.

Les coordonnées du technicien de votre secteur sont disponibles sur simple demande au siège du CRPF.

Description, écologie

Ce pin noir (*Pinus nigra laricio corsicana*) peut atteindre jusqu'à 40 mètres de hauteur et plus. Il est reconnaissable par sa rectitude, un bon élagage naturel, et l'étagement régulier de ses branches. Son écorce d'abord brun-rougeâtre se fissure avec l'âge en larges plaques grisâtres. Ses aiguilles, vert-gris, sont longues (10 à 15 cm) et frisées, son feuillage est léger. Les cônes relativement petits (4 à 7 cm) sont courtement pédonculés.



Il existe deux autres sous-espèces de pin noir, très proches du Pin laricio de Corse :

• Le Pin laricio de Calabre (*Pinus nigra laricio calabrica*)

C'est un pin non spontané en France, originaire du Sud de l'Italie, très difficile à distinguer du Pin laricio de Corse (hybrides possibles) et au tempérament assez proche mais qui tolère mieux les sols calcaires. Il est peu ou pas utilisé en reboisement.

• Le Pin de Salzmann (*Pinus nigra salzmannii*)

Spontané dans le Sud de la France notamment dans les Cévennes à la limite du Gard et de l'Ardèche, cet arbre ne dépasse pas 25 m de hauteur. Ses aiguilles assez semblables à celles du laricio ne sont pas frisées. Extrêmement frugal et résistant à la sécheresse, il est souvent en concurrence avec le Pin maritime. Les peuplements de Pin de Salzmann (non hybridés avec le pin laricio) présentent un intérêt patrimonial élevé pour lequel une gestion conservatoire est souhaitable.

Usage et implantation

Rustique et résistant à la sécheresse estivale, il apprécie une certaine humidité atmosphérique.

Craignant le calcaire il préfère les sols acides (siliceux) et tolère l'argile mais pas les excès d'eau (hydromorphie).

Il ne craint pas le froid mais apprécie les expositions chaudes de moyenne montagne d'altitude inférieure à 800-850 m.

Son enracinement est puissant et il résiste assez bien au vent.

Comme tous les pins il est très exigeant en lumière.



Originaire des montagnes de la Corse, il a été largement introduit en France notamment dans le centre de la France, les Cévennes et la Normandie. En Rhône-Alpes, il a été surtout utilisé dans les montagnes ardéchoises mais également dans les collines du Nord de la Drôme, la plaine du Forez ou le Sud-Forez. Il peut constituer une alternative intéressante au Douglas sur terrain acides en zone séchante.



La pinède

Une gestion indispensable

En raison de sa relative rusticité le Pin laricio de Corse constitue en zone méridionale mais également dans le reste de Rhône-Alpes une excellente alternative à d'autres essences résineuses de reboisement comme le Douglas ou le Pin sylvestre.

Les qualités technologiques de son bois, naturellement assez durable, en font une essence appréciée des utilisateurs.

Très esthétiques, les pinèdes de Pin laricio constituent des peuplements producteurs de bois, des forêts accueillantes au paysage diversifié, et une protection contre l'érosion.

Il est nécessaire d'intervenir régulièrement et vigoureusement (dégagements, éclaircies, élagages) afin :

- d'améliorer la stabilité des peuplements ;
- d'obtenir plus rapidement des arbres de plus gros diamètre et de qualité supérieure, source d'un meilleur revenu ;
- de favoriser l'activité économique locale par un apport de bois supplémentaire sur le marché ;
- de rendre cette forêt accueillante. Diminuer la densité favorise, par apport de lumière au sol, le développement d'un cortège floristique diversifié.

Gérer nos Pins laricios

Le Pin laricio est généralement traité en futaie régulière.

- La plantation se fait avec des plants de 2 ou 3 ans en racines nues ou de 1 an à 2 ans maximum en godet (à réserver aux zones les plus sèches) à des densités d'environ 1100 (3m x 3m) à 1320 plants/ha (2,5 m x 3 m). Provenances recommandées : PLO Verger à Graines 002 (Corse, Haute Serre), et pour le Nord de Rhône-Alpes PLO VG 001 (Sologne) et PLO 902 (Sud-Ouest).



- Protéger systématiquement les plantations de pin car c'est une essence particulièrement sensible aux dégâts de gibier.

- Prévoir 2 à 3 dégagements de la végétation concurrente et éventuellement une taille de défouillage.

- Le dépressage avec abandon des tiges sur place est à mettre en œuvre avec précaution car il peut favoriser le développement de population de scolytes ravageurs des pins (recommandé en début d'automne seulement).

- Les opérations d'éclaircies successives visant à diminuer le nombre de tiges débutent dès 18-20 ans. Elles permettront d'obtenir un peuplement final d'environ 250 à 300 arbres/ha entre 60 et 70 ans pour un diamètre moyen d'environ 50 cm. Elles favorisent les plus beaux sujets.

- L'élagage précoce à grande hauteur (5,5 à 6 m) d'une présélection d'environ 300 tiges/ha a pour but d'obtenir, à terme, des billes de qualité destinées à la menuiserie.



- La régénération naturelle du Pin laricio est difficile à obtenir sous lui-même dans les vieux bois, et la coupe finale est souvent suivie d'un reboisement. Mais son potentiel de colonisation par semis n'est toutefois pas à négliger dans les trouées.



Soins et précautions

■ En cas de plantation suite à une coupe rase de résineux, les reboisements sont souvent victimes d'attaques d'un charançon, l'Hylobe ou Grand charançon du pin, qui peut compromettre totalement la réussite des reboisements. Dans ce cas il est conseillé de traiter préventivement contre l'insecte avec une spécialité homologuée ou de différer de deux années la plantation.

■ Le Pin laricio de Corse est une essence très appréciée des cervidés, notamment du chevreuil. Celui-ci peut occasionner de graves dégâts en frottant ses bois sur les jeunes plants. La mise en place de protections adaptées est systématiquement préconisée.

■ La chenille de la Processionnaire du pin est particulièrement friande de Pin laricio. L'insecte se nourrit en hiver des aiguilles de l'arbre mais n'entraîne pas de mortalité des sujets attaqués. Les nids soyeux observables dès la fin de l'automne trahissent sa présence.

■ Le Pin laricio de Corse lorsqu'il est affaibli est sensible aux attaques de nombreux insectes scolytides, (Sténographe, Acuminé, Hylésine ...). Ces insectes sous corticaux peuvent entraîner la mort des sujets attaqués. Il est donc recommandé, du printemps au milieu de l'été, de ne pas effectuer de dépressage ou de laisser des bois coupés en forêt. Un charançon, le Pissode du pin, peut également occasionner d'importants dégâts sur jeunes plantations en situation de stress.



■ Certaines origines ont tendance à fourcher largement. Les arbres fourchus doivent être repérés et taillés ou éliminés précocement.

Économie

Menuiserie - Charpente - Poteaux - Piquets.

Les meilleures qualités de bois sont issues des pins de moyenne montagne. Les bois de plaine sont de moins bonne qualité.

La production moyenne est de 8 à 12 m³/ha/an.

Le bois de cœur de Pin laricio est brun-rouge plus ou moins foncé, riche en résine et très durable. Toujours très droit, ses débouchés sont nombreux et variés, de la menuiserie à la caisserie.



Prix/m³ réel sur pied, 2013

Grume charpente et poteaux

• 20 à 30 €/m³

Grume menuiserie

• 35 à 45 €/m³

Caisserie

• Billons palette : 5 à 7 €/stère
• Grume palette : 12 à 15 €/m³

Bois énergie - Trituration

• 0 à 3 €/stère (25 €/tonne bord de route)

Novembre 2013



Parc de Crécy
18 avenue du Général de Gaulle
69771 St-Didier-au-Mont-d'Or cedex
tél : 04 72 53 60 90
fax : 04 78 83 96 93
rhonealpes@crpf.fr
www.foretpriveefrancaise.com/rhonealpes

avec le concours financier de la Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes Région

et du Ministère de l'agriculture,
de l'agroalimentaire et de la forêt



- Le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) est un établissement public apportant des conseils à tout propriétaire de bois ou forêts.
- Un réseau de placettes de démonstration illustre les différentes techniques sylvicoles adaptées aux principales essences forestières de Rhône-Alpes.