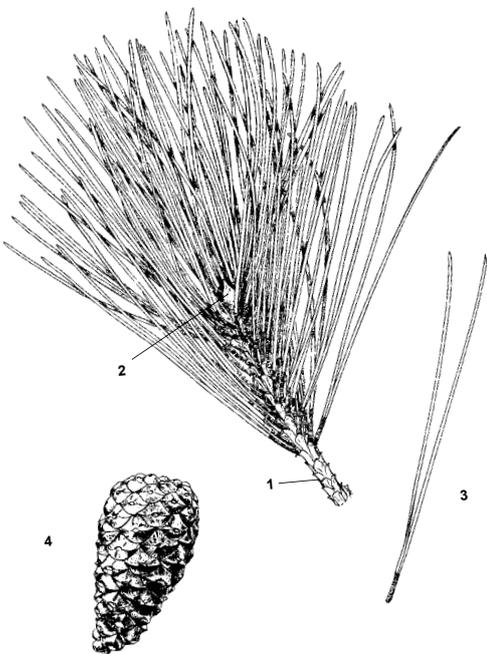


Le pin laricio de Corse

Rusticité, croissance et rectitude, des atouts indéniables ...

Peuplement adulte de Pin Laricio de Corse,
Jérôme Rosa © CNPF



Flore forestière française Tome 1,
nouvelle édition, CNPF-IDF

Comment le reconnaître ?

Tronc très droit, écorce brun-grisâtre. Pin à 2 aiguilles, longues (12-15 cm), souples et frisées, cônes de 4 à 7 cm de long à maturité.

Un bois de qualité, propre à de multiples utilisations

Débouchés nombreux et variés :

- tranchage, déroulage : contre-plaqué ;
- sciages : ébénisterie, menuiserie, charpente, etc ;
- bois rond imprégné : piquets, échelas, poteaux, rondins, trituration.

Des peuplements relativement jeunes

Droit et élancé, le pin laricio de Corse peut atteindre 40 m de hauteur dans son aire d'origine. Rustique et à forte croissance, il a été longtemps la première essence de reboisement en région Centre-Val de Loire. La bonne qualité de son bois permet de nombreuses utilisations. Attention cependant à la maladie des bandes rouges, qui limite fortement sa croissance depuis quelques années.

Caractéristiques écologiques

Exigences climatiques

Espèce de lumière qui s'accommode des sécheresses estivales, supporte le froid et résiste bien au vent.

Le Pin laricio de Corse peut valoriser des sols relativement pauvres en assurant une production importante

Recommandations pour le sol

Peu exigeant sur la richesse minérale du sol, **il préfère les sols sains, facilement prospectables, sableux à sablo-limoneux**. Cependant il n'est pas recommandé sur les sols très acides ou très pauvres chimiquement. Il apprécie une faible présence d'argile qui améliore la richesse minérale et l'alimentation en eau.

Éviter les sols trop argileux, compacts, hydromorphes et carbonatés. Ces sols accueilleront plutôt le pin Laricio de Calabre. Lorsque ces exigences sont respectées, le Pin laricio de Corse peut valoriser des sols relativement pauvres en assurant une production importante (8 à 20 m³/ha/an à 60 ans). Sur les sols riches, préférer les essences feuillues permettant une meilleure mise en valeur.



Plantation peu dense avec ses cloisonnements d'exploitation, Michel Chartier © CNPF

Quelques règles sylvicoles

Le pin laricio de Corse se régénère mal par voie naturelle. Des études sont en cours sur l'obtention et la gestion des semis naturels. En attendant, le renouvellement se fait essentiellement par plantation.

Planter

Après la récolte finale des résineux, **attention aux attaques d'Hylobe**, attendre à minima 2 années avant de replanter (cf. p. 4).

Bien choisir ses plants

Utiliser des plants :

- à racines nues d'1 an de semis et 1 an de repiquage (1+1), ou 2 ans de semis et 1 an de repiquage (2+1),
- en godets ayant seulement une saison de végétation (1-0G).

Provenances recommandées

Exiger un matériel végétal, au choix :

- contrôlé (étiquette bleue), PLA-VG-001 (verger à graines Sologne Vayrières),
- sélectionné (étiquette verte), PLO 901 Nord-ouest.

Le pépiniériste doit vous fournir **un certificat de provenance** à la livraison des plants.

Préparation du terrain

Elle doit toujours s'effectuer sur un terrain ressuyé. Après le broyage des rémanents, un travail en bandes ou en potets est à privilégier car le labour en plein retourne les horizons du sol.

Le travail du sol (localisé ou en plein si l'on ne peut faire autrement) facilite la reprise et augmente la croissance, y compris sur ancienne terre agricole. Dans ce dernier cas, un sous-solage permettra de casser la semelle de labour qui risque de bloquer le système racinaire des plants.

Plantation

- Planter à une **densité** comprise entre de **1100 à 1800 plants/ha**, avec un espacement entre les lignes de 3-4 m (intervalle entre plants d'environ 2 m sur la ligne). Augmenter cet écartement à 4,5-5 m toutes les 4-5 lignes pour créer des cloisonnements d'exploitation,
- Planter à une **densité plus élevée** (au moins 2 000 plants/ha) sur une ancienne terre agricole ou une ancienne prairie pour se réserver une possibilité de sélection plus importante : en effet, les arbres défectueux (fourches, mauvaises branches) y sont fréquents, sûrement à cause de la rémanence des fertilisants agricoles qui accentuent les défauts (cas identique lorsqu'il y a une forte présence d'ongulés),
- Lignes installées si possible avec **un angle de 45°** par rapport à l'allée forestière pour faciliter le débardage,
- **Mise en place des plants** de préférence **en novembre sur sol sain**.

La plantation mélangée

Des essais sont réalisés avec l'utilisation de plusieurs essences objectifs notamment en mélange avec du cèdre de l'Atlas, ou d'autres pins noirs (Laricio de Calabre et/ou Salzmann et/ou d'Autriche).

- En accompagnement du pin laricio de Corse, il peut être introduit des lignes de feuillus (chêne rouge d'Amérique, chêne sessile et fruitiers forestiers) en bordure de parcelle lorsque la problématique paysagère ou de prévention contre le risque incendie est avérée. C'est le cas pour des peuplements proches d'une voie passante (routes, chemins de randonnées...), ou au milieu d'un massif très résineux.

ATTENTION POUR LES PLANTATIONS EN GODETS ET EN RACINES NUES

Les mottes doivent être complètement imbibées d'eau avant plantation. Il faut veiller à les recouvrir avec 1 à 2 cm de terre pour éviter leur dessèchement. Les plants à racines nues nécessitent aussi des précautions. Ne pas laisser les racines à l'air. Emballez les plants dans un sac plastifié pour le transport. Soignez la plantation en veillant à ce que les racines soient bien disposées et le collet soit au ras du sol voire légèrement enterré (1 ou 2 cm maximum).

Les entretiens

Indispensables, ils peuvent être mécaniques ou manuels. Les entretiens mécaniques, à l'aide de matériel tracté type cover-crop, donnent de bons résultats entre les lignes. Sur la ligne, ils seront réalisés manuellement (avec un croissant, une débroussailluse ou une petite tronçonneuse).

REMARQUE : Maintenir la végétation feuillue d'accompagnement à une hauteur inférieure à celle des plants. Elle favorisera le bon fonctionnement biologique du sol et améliorera la biodiversité.

Si nécessaire, prévoir des protections contre le gibier (individuelles, clôture électrique...) pour éviter la destruction de la plantation.

40
Mètres

C'est la hauteur que le pin laricio de Corse peut atteindre dans son aire d'origine.



Jérôme Rosa © CNPF

Gérer les peuplements

La 1^{ère} éclaircie conditionne toute la vie du peuplement.

Elle doit être effectuée tôt, entre 15 et 20 ans, selon la densité initiale et la rapidité de croissance :

- création de **cloisonnements d'exploitation** tous les 10-15 m s'ils n'ont pas été réalisés auparavant ;
- **désignation de 200 à 300 arbres d'avenir/ha bien répartis** dans la parcelle ;
- **éclaircie sélective** au profit des tiges désignées en éliminant en priorité les fourchus : elle prélève environ 30 % du nombre de tiges dans la bande (près de 50 % cloisonnement inclus) ;
- **élagage** en 2 fois pour atteindre 5,50-6 m de bille si les tiges ne sont pas repérées, ou en 1 fois sur les arbres d'avenir préalablement désignés. Sur votre demande, un constat d'élagage peut être délivré par le CNPF pour justifier la réalisation de cette opération lors de la vente des bois.

Les **éclaircies suivantes** se succéderont tous les 7 à 10 ans, en fonction de la rapidité de croissance, dès que le couvert sera refermé. Elles prélèveront environ 20-25 % des tiges, toujours au profit des arbres d'avenir. La densité finale du peuplement avoisinera 200-250 tiges/ha correspondant aux arbres désignés lors de la 1^{ère} éclaircie.

La récolte s'effectuera quand le diamètre moyen atteindra 50 cm environ.



Fiche Technique Gestion
N°17 « élagage et éclaircie des résineux »



Aspects sanitaires

La surveillance sanitaire régulière des peuplements permet d'éviter les mauvaises surprises, soyez vigilants sur :

L'hylobe

Ce petit charançon se développe dans les souches des résineux récemment coupés et se nourrit de l'écorce des jeunes plants. Lorsque le reboisement intervient après une coupe de résineux sur la parcelle, ou celles environnantes, il convient d'attendre 2 étés avant de planter ou de broyer les souches. Cela permet de limiter le risque d'infestation des jeunes plants par cet insecte. La surveillance sanitaire régulière du peuplement permet d'éviter les mauvaises surprises.

Prévenir les scolytes (Ips, Hylésine)

Ces insectes s'installent dans le bois récemment coupé puis peuvent s'attaquer aux arbres vivant à proximité. À chaque éclaircie, exiger des acheteurs que les produits soient enlevés de la forêt avant fin mars au plus tard, ou dans les 15 jours suivant l'exploitation pour toute coupe réalisée entre le 1^{er} avril et le 1^{er} octobre.

La maladie des bandes rouges

Elle est due à un champignon. L'arbre perd une part importante de ses aiguilles mais la mortalité est aujourd'hui infime. Lors des éclaircies, privilégier le marquage des arbres les plus atteints. Aussi il est préconisé de favoriser la vigueur par rapport à la qualité dans les peuplements les plus touchés. Sa virulence depuis quelques années dans notre région incite à diversifier les essences au sein d'une propriété.

Le hanneton

Espèce présente sur certaines stations sableuses. Les larves de hannetons passent 2 à 3 ans enfouies dans le sol et consomment les racines des plants. Dans le cadre d'une plantation trop « propre », les dégâts sur les racines peuvent être impressionnants et la réussite de la plantation compromise. Favoriser la venue du recrû dans les reboisements pour diluer les dégâts liés à la consommation.



La maladie des bandes rouges, récurrente chez le Pin Laricio de Corse, Jérôme Rosa © CNPF

Retrouver la collection complète des fiches techniques Essences et Gestion du CNPF IFC sur www.ifc.cnpf.fr



Soutien financier obtenu de la région Centre-Val de Loire et de l'Union Européenne. Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Rédacteurs : Clément Deschamps & Thomas Varquet
Relecteurs : David Houmeau & Gisèle Raoul
Coordination : Léa Boubet et Augustin Bouthenet
Conception Graphique : Sifflo.
Impression : Prévost BBV

Ce document est imprimé sur du papier certifié PEFC issu de forêts gérées durablement

Septembre 2023
2^{ème} édition

