

# LE PIN LARICIO DE CORSE



Centre Régional de la  
Propriété Forestière

*Rusticité, croissance et conformation, des atouts indéniables...*



*Cône et aiguilles*

*Peuplement adulte de Pin laricio en Sologne*

J.-P. Lourdes

## Des peuplements relativement jeunes

Arbre droit et élancé qui peut atteindre 40 m de hauteur dans son aire d'origine. C'est une espèce rustique, à forte croissance. C'est pourquoi il a été longtemps la première essence de reboisement en région Centre depuis plusieurs décennies. 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.

## 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,
- bois rond imprégné : piquets, échelas, poteaux, rondins,
- trituration.



Retrouvez toutes  
les fiches sur  
[www.crpf.fr/ifc](http://www.crpf.fr/ifc)

# Caractéristiques écologiques

## Exigences climatiques

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

## Recommandations pour le sol

Peu exigeant sur la richesse minérale du sol, **il préfère les sols sains, facilement prospectables, sableux à sablo-limoneux**. Il apprécie une faible présence d'argile qui améliore la richesse minérale et l'alimentation en eau.

On évitera les sols trop argileux, compacts, hydromorphes<sup>2</sup> et carbonatés.

Lorsque ces exigences sont respectées, le Pin laricio de Corse peut valoriser des sols relativement pauvres en assurant une production importante (8 à 12 m<sup>3</sup>/ha/an à 60 ans).

Sur les sols riches, préférer les essences feuillues qui permettront une meilleure mise en valeur.

# 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 coupe rase de résineux, **attention aux attaques d'Hylobe** (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 un 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<sup>1</sup>.

- **Labour en plein** facilitant la reprise et augmentant 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,

- **labour en « planches » larges** sur les terrains légèrement **hydromorphes<sup>2</sup>**, indispensable pour une meilleure reprise.

## Plantation

- planter à une **densité** comprise entre de **1 600 et 2 000 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<sup>3</sup>,
- 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,
- 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**,
- **plantation au printemps sur terrain présentant un risque d'engorgement temporaire**.

### Attention pour les plantations en godets

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 enterré.

<sup>1</sup> Ressuyé : terrain qui a perdu les excès d'eau après les pluies et qui peut être labouré sans risque d'ornières

<sup>2</sup> Hydromorphie : caractère morphologique du sol traduisant une absence d'oxygène souvent due à la présence d'eau

<sup>3</sup> Voir fiche « Les cloisonnements en forêt »

### Les entretiens

Indispensables, ils peuvent être mécaniques, manuels, voire chimiques ou combinés. Dans ces derniers cas, on prendra toutes les précautions nécessaires lors du traitement. N'utiliser que des spécialités homologuées forêt et attention à la réglementation certiphyto<sup>4</sup>.

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) ou chimiquement par traitement localisé autour des plants.

### Remarques :

on maintient 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.

On prévoira si nécessaire des protections contre le gibier (individuelles, clôture électrique...) pour éviter la destruction de la plantation<sup>5</sup>.

Dégagement manuel dans une régénération naturelle de Pin laricio



C. Pompoignac

## Gérer les peuplements

La **1<sup>ère</sup> 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<sup>6</sup> :

- création de **cloisonnements d'exploitation**<sup>3</sup> 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**<sup>7</sup> 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 CRPF pour justifier la réalisation de cette opération lors de la vente des bois.

Les **éclaircies suivantes**<sup>6</sup> 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<sup>ère</sup> éclaircie.

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



Éclaircie en plein

<sup>4</sup> Voir fiche « Produits agropharmaceutiques et gestion forestière »

<sup>5</sup> Voir fiche « Comment réussir sa plantation »

<sup>6</sup> Voir fiche « Les éclaircies résineuses »

<sup>7</sup> Voir fiche « L'élagage artificiel des résineux »

# Aspects sanitaires



Une sylviculture adaptée produit des individus de haute qualité

E. Sevrin

**La chenille processionnaire:** facilement repérable par ses gros nids soyeux dans le houppier des pins, elle consomme les aiguilles, principalement en hiver et au début du printemps. Cette défoliation parfois conséquente entraîne une baisse de production variable en fonction de l'importance des dégâts mais engendre rarement des mortalités dans nos régions. Les arbres attaqués sont le plus souvent situés en lisière Sud des parcelles ou dans les peuplements ouverts (besoin de chaleur).

**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. On limite ainsi le risque d'infestation des jeunes plants par cet insecte. On peut aussi effectuer un traitement préventif ou choisir des plants traités en pépinière avec un produit homologué forêt. Il est également possible de surveiller régulièrement la plantation pour ne traiter qu'en cas de nécessité.

Prévenir les **scolytes (Ips, Hylésine):** ces insectes s'installent dans le bois récemment coupé puis peuvent s'attaquer aux arbres vivants 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<sup>er</sup> avril et le 1<sup>er</sup> 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. Sa virulence depuis quelques années dans notre région nous incite à diversifier les essences au sein d'une propriété.



Maladie des bandes rouges, souvent sur des arbres situés à la lumière

J. Rosa

Les techniciens des organismes de la forêt privée sont à votre disposition pour vous conseiller, n'hésitez pas à les consulter.

Cette fiche fait partie d'une série réalisée par le C.R.P.F. d'Ile-de-France et du Centre avec le concours de l'Europe et de l'Etat.

[www.crfp.fr/ifc](http://www.crfp.fr/ifc)



Décembre 2013

