

Le Pin Laricio de Corse : Candidat face au changement climatique ?

Fiche n°3

| 2021-2023 | Étude essences rares et atypiques en forêt privée d'Auvergne-Rhône-Alpes
financée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Fiche technique – CNPF Auvergne-Rhône-Alpes.

Recommandations et points de vigilance pour les plantations en Auvergne-Rhône-Alpes

Issus des résultats des mesures sylvicoles réalisées dans 127 placettes de Pin laricio de Corse identifiées en forêts privées.

Les besoins stationnels connus et confirmés pour réussir sa plantation de Pin laricio de Corse

	Températures	Profondeur et chimie du sol	Pluviométries	Exposition
Moyenne annuelle	 10,5 °C [9,5 - 11,5 °C]	 ≥ 50 cm Limono sableux	 ≥ 800 mm	 NEUTRE N-OUEST
Moyenne estivale (juin-août)	Max 20°C en été	Acide Filtrant	Min 200 mm en été	N-EST NORD sud

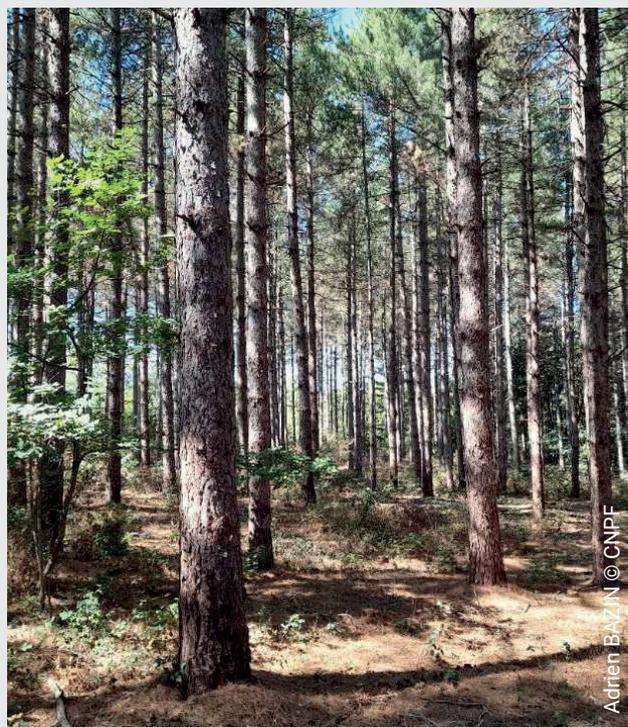
Besoins exprimés ici = optimum
Un niveau non atteint peut parfois* être compensé par un autre

Ce Pin laricio est originaire de Corse. Ses capacités permettent de le planter de 600* m jusqu'en altitude moyenne.

Points de vigilance

Au stade juvénile, il tolère mal les périodes très froides. Une éventuelle neige lourde imposera une surveillance (quelques plants peuvent être à redresser et des tailles de formation à réaliser). Installation à exclure si hydromorphie marquée à moins de 40 cm de profondeur de sol.

Durant une année pluvieuse, les jeunes peuplements peuvent parfois être soumis à la maladie des bandes rouges (*Dothistroma sp.*) avec des impacts variables (selon les années) provoquant un rougissement suivi d'une défoliation, mais qui entraîne rarement la mortalité de l'arbre.



Éléments essentiels observés dans les 127 placettes de mesures

Sur la majeure partie, précipitations entre 935 à 1 790 mm par an avec une t° moyenne annuelle de 10,1°C. En période estivale (juin-août) précipitations de 220 mm pour 18°C de température moyenne. Altitude moyenne des peuplements mesurés de 600 m.

Sols de type limono-sableux avec un peu d'argile, peu caillouteux ou avec des sables grossiers. Peuplements bien répartis dans toutes les expositions (pente nulle ou < à 30%).

Bon état sanitaire. Quelques arbres touchés par la maladie des bandes rouges. Aucune mortalité n'est constatée, seulement une réduction de croissance de ces arbres.

Croissance moyenne en hauteur constatée tous âges confondus de 0,50 m/an. Les peuplements mesurés présentent de bons états de croissance et de conformation avec un objectif de production de bois d'œuvre.

Sylviculture

Essence à forte croissance dans le jeune âge. L'élagage artificiel doit être réalisé pour les peuplements à densité inférieure à 1 300 tiges/ha afin de produire de belles grumes de pied. Une rotation d'éclaircie est conseillée tous les 7-10 ans pour une récolte entre 60-80 ans et plus.

Possible de mélange ?

Possibilité de le mélanger avec d'autres espèces dynamiques, afin qu'il ne les concurrence pas dans le jeune âge. Par exemple avec Douglas, Cèdre de l'Atlas, Pin maritime, Chêne rouge (voir fiche mélanges). Prudence, l'investissement dans une plantation mono-spécifique est d'autant plus risquée et hasardeuse qu'elle est faite sur de grandes surfaces.

Quelles valorisations ?

Bois d'œuvre pour la construction, les aménagements extérieurs etc. (possible menuiserie).



Aménagements extérieurs en Pin l. de Corse



Adrien BAZIN © CNPF

Alors, bon ou mauvais candidat dans le changement climatique ?

Le Pin laricio de Corse dispose d'un fort potentiel pour la région.

En diversification, en peuplement pur et dans de nombreuses stations. Il est important de respecter ses besoins stationnels. Pas de sols superficiels.

Futaie âgée de Pin laricio de Corse

Espérer compenser un mauvais sol (superficiel, caillouteux, sableux...) par le climat est un mauvais calcul ! La poursuite du changement climatique va continuer de rendre aléatoire la météorologie, avec parfois des années très marquées, et donc ne pas fournir les compensations espérées !

* Pour la réalisation de diagnostics, nous vous invitons à contacter votre technicien de secteur sur le site : CNPF Auvergne-Rhône-Alpes, rubrique « Vos contacts ».