

## LE CYPRÈS DE PROVENCE, BOIS LOCAL MÉCONNU

### FREINS RÉGLEMENTAIRES OU NORMATIFS

Le cyprès est présent en PACA mais l'essence n'est pas référencée dans la norme bois de structure par manque de caractérisation de son bois par un laboratoire Cofrac.

### CARACTÉRISTIQUES



Espèce et famille	<i>Cupressus sempervirens</i> - <i>Cupressaceae</i>
Répartition	Bassin méditerranéen
Aspect du bois	Aubier : blanc jaunâtre Duramen : du jaune au rosé
Durabilité	Non vérifiée à ce jour Présumé imputrescible et résistant aux termites, insectes et aux champignons Présumé classe 4 voire 5
Applications possibles	Charpente, menuiserie extérieure, construction navale, mobilier extérieur, ébénisterie
Contrainte de rupture de compression axiale (MPa)	45,7 MPa*
Contrainte de rupture de flexion axiale (MPa)	91,5 MPa*
Module d'élasticité en compression axiale	9 400 MPa*

\*source rapport 2 ci dessous (données obtenues sur un échantillon de 10 essais)

### PROJETS DE RECHERCHE



#### ► Des études réalisées

1. Rapport d'exercice sur l'étude préliminaire du *Cupressus sempervirens*, K. Desessart, 2023
2. Mémoire master "Valorisation de matériaux soutenable : le cas du cyprès de Provence", Nathan Paris, 2024

#### ► Des études en cours

- Recherche doctorale en cours sur le cyprès de Provence "De la ressource à l'objet construit", Nathan Paris, co-financé par le ministère de la Culture et AT architectes (2026-2028)
- Projet "Soclose - Construction d'une filière de valorisation du Cyprès de Provence dans la vallée du Rhône", Agroof, Chambre d'agriculture 13, CIVAM, CIRAD, LABoMap (ENSAM), Dynafor (2025-2028)

### RETOURS D'EXPÉRIENCES



#### ► 1. Extension d'une maison, Gréasque (13)

Livré en 2022 - Surface : 39 m<sup>2</sup> - MOA : Privée  
MOE : Lucile Maurel - Charpentier-scieur : Dimension Bois  
Pour cette extension, le charpentier-scieur a proposé de réaliser l'ensemble des éléments en cyprès : murs à ossature bois, charpente, plancher intérieur et extérieur, bardage brûlé. Le cadre de commande du particulier n'a



posé aucune contrainte normative et l'étude structure du charpentier, qui s'engage sur le choix de l'essence, a permis l'assurabilité du projet.

#### ► 2. Surélévation d'une maison de ville, Marseille (13)

Livré en 2024 - Surface : 175 m<sup>2</sup>

MOA : Privée - MOE : Tout va bien architecture, Boské Bois, Axiolis - Charpentier-scieur : Dimensions bois

La structure de la surélévation de cette maison de ville a été réalisée intégralement en bois de cyprès, de nouveau sous l'impulsion de Dimension bois. Malgré l'absence de bureau de contrôle, et la couverture des techniques non courantes par leurs différentes assurances, l'équipe a souhaité effectuer des tests à titre informatif au sein du laboratoire 3SR-Grenoble (étude n°1) démontrant des résultats de résistance en compression **proche d'une classe de résistance C24**. Par sécurité, la structure a été calculée sur une base de **C18**, les portées ont été limitées à 4m et les sections à 20x30cm environ. Le temps de séchage a été de 6 mois environ.

#### Autres exemples de projets intégrant du cyprès :

- **Auberge Paoli, Arles (13) : poteaux préau extérieur**  
Livré en 2025 - MOA : SCI 3H - MOE : BC architects, ODA
- **Poste vigie de Carpiagne (13) : charpente, menuiseries extérieures et intérieures, bardage, cloisons**  
Chantier fin 2026 - MOA : Métropole AMP - MOE : Régis Roudil
- **Golf de Miramas (13) : mobilier intérieur & extérieur**  
Études en cours - MOA : Métropole AMP - MOE : Jérôme Solari
- **Pavillon d'accueil pour une scierie, Corzé (49) : poteaux en troncs non sciés**  
Livré en 2017 - Prix National de la Construction Bois  
MOA : SCI « La Maison Neuve » - MOE : Atelier Ramdam