

# CARACTÉRISATION DU CÈDRE DE L'ATLAS

## FREINS RÈGLEMENTAIRES OU NORMATIFS

Jusqu'en 2025, le cèdre de l'Atlas n'était pas référencé par les bureaux d'études structures et par les bureaux de contrôle.

## LEVIERS

**Une caractérisation a été réalisée en 2025 dans le cadre du projet "Le Cèdre de l'Atlas, de la graine aux produits finis"**, porté par Fibos Sud, Fibos Occitanie, le réseau France Forêt PACA et la FNB Provence-Alpes. L'objectif est, entre autres, d'inscrire le cèdre de l'Atlas dans la norme NF B52-001-1, afin que son utilisation en bois massif de structure entre dans le champ des techniques courantes.

L'étude a permis d'évaluer les **performances du cèdre en termes mécaniques, de durabilité, d'imprégnabilité, de comportement au feu**.

Le projet de norme a été soumis, celle-ci devrait paraître courant 2026. Il concerne l'emploi du cèdre en bois de structure, et n'intègre pas sa réaction au feu et sa durabilité.

## CARACTÉRISTIQUES

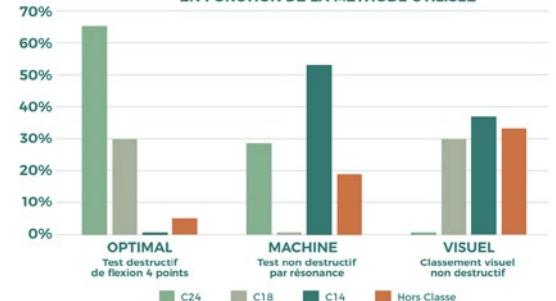
Espèce et famille :	Cedrus atlantica - Pinaceae
Répartition en France :	Principalement régions Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur.
Aspect du bois :	Du rose pâle au brun rougeâtre
Durabilité :	Classe 3, en attente des résultats de la classe 4. Naturellement résistant aux termites, insectes et aux champignons
Applications :	Structure, bardage, menuiserie intérieure et extérieure
Classe de résistance :	C18 à C14 (visuel)* C24 (par résonance)*
Dureté Brinell :	Classe B
Classement au feu :	D - s1- d0

\* Le Cèdre de l'Atlas n'étant pas encore inscrit dans cette norme, les résultats des essais réalisés ne constituent pas un certificat d'homologation. Il sera possible de classer le Cèdre de l'Atlas visuellement dans les classes de résistance C18 et C14. Si les fabricants de machines de classement par résonance intègrent les valeurs obtenues lors de ces essais dans leur base de données, il sera également possible de classer le Cèdre dans la classe C24 à l'aide de ces machines."



Salle de spectacle La Boiserie, Mazan, ©DE-SO - Hervé Abbadie

SYNTHESE DU CLASSEMENT MECANIQUE DES ECHANTILLONS EN FONCTION DE LA METHODE UTILISEE



©Thierry Milhaud - Fibos Sud

## EXEMPLES DE MISE EN OEUVRE

- Salle de spectacle de la Boiserie, Mazan (84), livraison 2013 : bardage (structure et lames) et brise-soleil
- Chalet Mont Serein, Beaumont-du-Ventoux (84), livraison 2023 : bardage
- Maison du PNR Ventoux, Bédoin (84), livraison 2026 : plancher, charpente, appuis de baies

## RESSOURCES - BIBLIOGRAPHIE



1. [Le Cèdre de l'Atlas, de la graine aux produits finis - Rapport de synthèse](#) (Fibos Sud, Fibos Occitanie, France Forêt PACA, FNB Provence Alpes, 2025)
2. [Propriétés technologiques du bois de cèdre de l'Atlas](#), (EL AZZOUZI K., KELLER R., 2022)
3. [Retour d'expérience : le cèdre dans la salle de spectacle de la Boiserie à Mazan](#) (GAUJARD O., QUERNEC L., Forêt Méditerranéenne, 2021)