

CARACTÉRISATION DU CÈDRE DE L'ATLAS

FREINS RÉGLEMENTAIRES 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 Fibois Sud, Fibois 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.

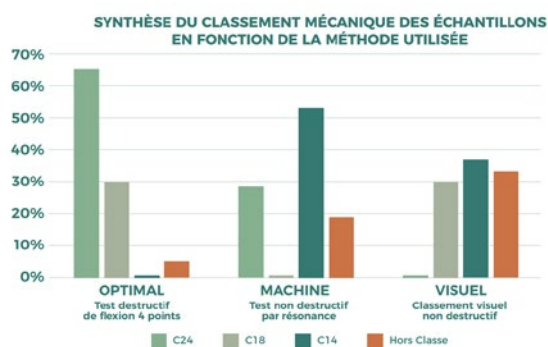
CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-------------------------|--|
| Espèce et famille : | <i>Cedrus atlantica</i> - 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 résonnance)* |
| 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 résonnance 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



©Thierry Milhaud - Fibois 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 (Fibois Sud, Fibois 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)