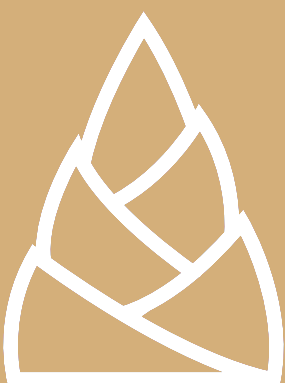


Durabilité des Pavillons bambou en extérieur

Choix de la méthodologie BAMBOUCTOU
en fonction des contraintes climatiques



Notre choix : les techniques traditionnelles

Le résultat : une durée de vie de 7 ans en moyenne

Comment ? nous maîtrisons la chaîne de production de notre matériau

La durabilité du bambou n'est pas intrinsèque. C'est la conséquence de nos choix de mise en oeuvre et de vos attentes en termes d'esthétique, d'efficacité, de coût.

A contre-courant des pratiques récentes souvent chimiques, nous avons choisi de privilégier des techniques respectueuses de l'environnement, pour obtenir le meilleur compromis Traitement/Durabilité.

Le bambou est un matériau naturel fibreux contenant de la cellulose et de la lignine, responsables de ses excellentes compétences techniques. Les U.V. et les cycles répétés des saisons détériorent ses caractéristiques.

Ce végétal contient de l'amidon (sucre), responsable de l'attraction des insectes xylophages et des moisissures (champignons).

Notre stratégie :

- **protéger les lamelles des intempéries**
- **minimiser leur taux d'amidon (sucre)**





**Un constat sur la durabilité naturelle :
dans une bambousaie à l'état sauvage,
les chaumes secs de plus de 15 ans sont encore debout !**

Stratégie structurelle de nos Pavillons bambou d'extérieur

Récolte à maturité

Nous récoltons des bambous à maturité, entre 4 et 6 ans de vie dans la bambousaie, grâce un système de marquage. C'est la période optimale des compétences mécaniques du matériau.

Utilisation de lamelles

Une cause récurrente du mauvais vieillissement du bambou sous nos latitudes est son utilisation en chaume plein (non fendu). A cause de la faible épaisseur de ses parois dans nos latitudes, des fissures apparaissent. Cela provoque des infiltrations d'eau et accélère le pourrissement.

Le choix du tressage de lamelles (chaume fendu) s'impose dans la recherche de la durabilité.

Densité du tressage

Notre système par entrelacs orientés et denses des lamelles de bambou crée la résistance structurelle de nos ouvrages.

Isolation du sol

Pour éviter les remontées par capillarité de l'humidité naturelle du sol, le matériau n'est jamais installé en contact direct avec celui-ci.

Renforcement des supports

Le transfert des charges vers le bas est assuré par des fagots lamelles ce qui confère une résistance d'ensemble supérieure. (cf photo p.1)

Résistance au vent

Nos Pavillons sont ancrés au sol par piquetage ou lestage. Leurs formes douces et leur perméabilité améliorent encore la résistance au vent.

Protection contre le soleil

L'ajout de plantes grimpantes caduques ou persistantes (ipomée, jasmin, lierre, vigne vierge, houblon doré, hortensia, passiflore, solanum...) protège les lamelles des UV, et ralentit leur grisaillement naturel.

Protection contre la neige

Si le lieu d'installation est sujet aux chutes de neige, nous pouvons renforcer la structure par des armatures métalliques pour augmenter sa charge admissible.



Stratégie

pour améliorer la résistance aux attaques des xylophages et des champignons

Période de récolte

En période végétative hivernale (de novembre à février), le taux d'amidon dans la plante est au plus bas. La coupe se fait avant le lever du soleil, moment de la montée de sève, diminuant encore le taux d'amidon dans la canne.

Proximité des bambousaies

Nous formons des partenariats en circuit-court dans le Sud-Ouest pour la production des chaumes. Nous sommes au plus proche des prairies de bambou, pour un suivi et un entretien de qualité de nos parcelles.





POUR UNE ÉTUDE SUR-MESURE DE VOTRE PROJET :

François Rosenzweig

Président Directeur Général

Ingénieur de l'Ecole des Mines de Paris

Artisan Bamboutier / Producteur de bambou



+33 (0)6 87 08 75 08

contact@bambouctou.fr

www.bambouctou.fr

BAMBOUCTOU SAS

14 rue des Treilles

31410 Noé

France

SIRET 819 123 860 000 28

www.bambouctou.fr



facebook



Instagram