

Durabilité et préservation du bois

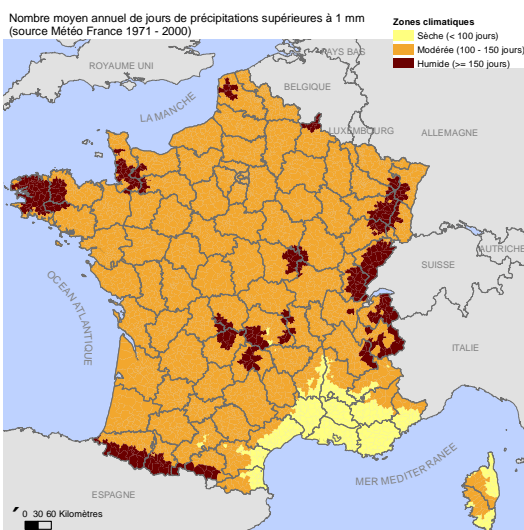
Durabilité des ouvrages en bois : un nouvel outil applicatif

Courant 2010, le BNBA (Bureau de Normalisation du Bois et de l'Ameublement) a managé l'élaboration d'un nouveau référentiel technique français axé sur la maîtrise de la durabilité des ouvrages en bois. Ce référentiel a un statut de « Fascicule de Documentation » et a pour vocation de définir des règles générales qui peuvent notamment contribuer à homogénéiser les prescriptions en matière de durabilité dans les différents DTU qui par ailleurs, sont pour la plupart en révision actuellement.

Ce référentiel se nomme : **FD P20 651** et devrait être disponible à l'AFNOR avant mi 2011. Il introduit de nouveaux outils qui permettent d'interpréter le cadre normatif existant afin de fiabiliser les prescriptions et de limiter la sinistralité, notamment pour les ouvrages en bois en semi ou pleine exposition aux intempéries.

On y trouve donc :

- une segmentation de la classe 3 en deux classes : **3a et 3b**,
- un outil **d'affectation de la classe d'emploi** à partir de 4 critères :
 - **Conception (drainante, moyenne, piégeante)** vis-à-vis de l'écoulement de l'eau.
 - **Massivité du bois (3 plages d'épaisseurs)**
 - **Pluviosité (3 zones climatiques avec liste de cantons associée)**



Sec : $N < 100$ jours
Modéré : $100 \leq N < 150$ jours
Humide : $N \geq 150$ jours

Exposition au vent de pluie dominant (paramètre fixe)

Cet outil est formalisé par deux tableaux très synthétiques :

Le premier correspond aux cas courants (bois intégrés en façades de bâtiments : bardages, charpente...)

Le second couvre les bois situés en pleine exposition aux intempéries.

Cas usuel

Exemple : bois intégrés en façades de construction (bardages, fermes de loggia, menuiseries extérieures...)

| Massivité | Conception | Conditions climatiques | | |
|-----------|------------|------------------------|--------|--------|
| | | Sec | Modéré | humide |
| | | Classe d'Emploi | | |
| Faible | Drainante | 3a | 3a | 3a |
| | Moyenne | 3a | 3a | 3b |
| | Piégeante | 3a | 3b | 3b |
| Moyenne | Drainante | 3a | 3a | 3b |
| | Moyenne | 3a | 3a | 3b |
| | Piégeante | 3a | 3b | 4 |
| Forte | Drainante | 3a | 3a | 3b |
| | Moyenne | 3a | 3b | 3b |
| | Piégeante | 3b | 3b | 4 |

Cas de pleine exposition

Bois dont tout ou partie est en pleine exposition d'humidification (exemples: plate-lages, pergolas, brise-soleil...)

| Massivité | Conception | Conditions climatiques | | |
|-----------|------------|------------------------|--------|--------|
| | | sec | modéré | humide |
| | | Classe d'Emploi | | |
| Faible | Drainante | 3a | 3a | 3a |
| | Moyenne | 3a | 3b | 3b |
| | Piégeante | 3b | 4 | 4 |
| Moyenne | Drainante | 3a | 3a | 3b |
| | Moyenne | 3a | 3b | 3b |
| | Piégeante | 3b | 4 | 4 |
| Forte | Drainante | 3a | 3b | 3b |
| | Moyenne | 3b | 3b | 4 |
| | Piégeante | 4 | 4 | 4 |

- Une règle d'allègement du niveau de classe d'emploi sur les zones de façades protégées.
- Des tableaux mentionnant la **compatibilité entre essences (durabilité naturelle ou conférée), classes d'emplois et durées de vies.**

Contact FCBA :

Serge LE NEVE - Tél. : 05 56 43 63 05

Mél : serge.leneve@fcba.fr

Certification antitermites des panneaux

La caractérisation de la durabilité des différents types de panneaux vis à vis des termites est un besoin de plus en plus exprimé par le marché, que ce soit en métropole ou dans les DOM. Ce besoin est renforcé réglementairement par le deuxième décret d'application de la loi termite (2006/591) et son arrêté du 27 juin 2006.

CTB-A+ intègre des critères Santé-environnement

L'origine de cette démarche provient avant tout de la demande du marché (professionnels et grand public) d'accéder à de l'information sanitaire et environnementale simple concernant les traitements curatifs appliqués dans le bâti.

Néanmoins, elle a permis aux entreprises certifiées de connaître le réel impact de leur activité sur l'environnement, sur la santé des opérateurs et de la maîtriser. C'est également l'opportunité de valoriser la prestation certifiée via un service « plus écologique ».

Trois niveaux d'exigence ont été fixés à travers un référentiel technique dédié à cette démarche :

- Le premier niveau concerne la mise en place de bonnes pratiques dans l'entreprise liées par exemple à l'information client par rapport à l'usage de produits biocides ou à la gestion des déchets de chantiers...

Les marques CTB-P+ et CTB-B+ ont répondu à cette attente et ont intégré des exigences relatives à la certification des produits de traitement et des panneaux traités. Les premiers produits et panneaux seront certifiés très prochainement.

Contact FCBA :
Eric Heisel - Mél : eric.heisel@fcba.fr

- Le deuxième niveau concerne des critères liés en particulier à la maîtrise des consommations de produits, à la réduction des déchets à la source...
- Le troisième niveau concerne plus spécifiquement des réflexions de fond dans la politique d'achats des consommables, dans la possibilité de valorisation de certains déchets...

Tout ceci accompagné de la formation du personnel des entreprises certifiées à ces nouvelles exigences.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Nathalie Bergeret au 05.56.43.63.62 ou par email nathalie.bergeret@fcba.fr



Agenda

Le 5e Symposium international Composites Bois Polymères se tiendra les 27 et 28 septembre 2011, à Biarritz.

L'édition 2011 sera l'occasion de faire un point sur les nouveaux matériaux pour un usage en Construction et en Ameublement, contribuant ainsi à la croissance verte.

Consultez le **programme scientifique** ainsi que toutes les informations nécessaires pour vous enregistrer, participer à l'excursion du dimanche, réserver un stand d'exposition, sponsoriser l'événement sur le site www.fcba.fr/wpc2011/

Pour toute demande d'information complémentaire, envoyez un mail à : woodpolymer@fcba.fr

La prochaine Commission professionnelle Durabilité et Préservation du Bois

aura lieu le **4 octobre 2011**
matin à FCBA Paris.

A noter

Programme WoodExter

Finalisation du programme de recherche européen WoodExter, concernant la prédiction des durées de vie pour platelages et bardages. Un article détaillé sera développé dans une prochaine brève.

Sites Internet

N'hésitez pas à consulter le site dédié à la marque CTB-A+ :

<http://www.ctbaplus.fr/>

2 autres sites seront prochainement disponibles : CTB-P+ et CTB-B+

La librairie du bois

FCBA a développé un nouveau site internet : "la librairie du bois" Ouvrages sur la forêt, le bois, la construction, l'ameublement... Connectez vous et achetez en ligne : www.lalibrairiedubois.fr

Formations FCBA 2011

Venez découvrir nos programmes de formations en ligne sur :

www.fcba.fr/fcbaformation2011/?

PHPSES-

[SID=c3b8d57961d91ecd9a15b7cb1a4c34af](http://www.fcba.fr/fcbaformation2011/?SID=c3b8d57961d91ecd9a15b7cb1a4c34af)