

Classe d'emploi 1 Bois en INTÉRIEUR



EMPLOIS DU BOIS

Quelques ouvrages possibles :
meubles, parquets, lambris,
menuiseries et aménagements
intérieurs...



RISQUES BIOLOGIQUES

Les risques sont limités uniquement
aux insectes à larves xylophages et
termites.



CHOIX DES ESSENCES

Pas de réglementation sur le
choix des essences. Certaines
essences purgées d'aubier ne
nécessitent pas de traitement et
sont durable vis-à-vis du risque
insecte.

Classe d'emploi 2 Bois en INTÉRIEUR ou sous abri



EMPLOIS DU BOIS

Quelques ouvrages possibles :
charpentes, ossatures...



RISQUES BIOLOGIQUES

Les risques sont essentiellement
liés aux insectes xylophages.
Il n'est pas exclu que certains
champignons puissent apparaître,
mais il reste limité à la surface, là où
le bois peut-être humidifié
temporairement.



CHOIX DES ESSENCES

Les bois doivent être :

- Soit naturellement durables par rapport au risque insecte.
- Soit durables grâce à un traitement.

Classe d'emploi 3 Bois en EXTÉRIEUR sans contact avec le sol, exposé aux intempéries

Classe d'emploi 3.1 - Bois en extérieur avec séchage rapide

Classe d'emploi 3.2 - Bois en extérieur avec humidification prolongée



EMPLOIS DU BOIS

Quelques ouvrages possibles :
fenêtres et autres menuiseries
extérieures, bardages, éléments
d'ossature exposés aux
intempéries, certains éléments dans
des salles d'eau mal ventilées.



RISQUES BIOLOGIQUES

Champignons et pourriture sur les
parties de l'ouvrage maintenues à
plus de 20% d'humidité pendant des
périodes assez longues mais aussi
insectes xylophages.



CHOIX DES ESSENCES

Pour ces emplois, certaines
essences purgées d'aubier ne
nécessitent pas de traitement.
C'est le cas par exemple du
duramen de chêne, châtaigner,
pins, mélèze, douglas et de
plusieurs essences d'origine
tropicale. Lorsqu'un traitement
est nécessaire, il s'applique aux
seules essences suffisamment
imprégnables.

Classe d'emploi 4

Bois en **EXTÉRIEUR** en contact avec le sol ou l'eau douce



EMPLOIS DU BOIS

Quelques ouvrages possibles : poteaux supports de lignes, traverses, piquets, aménagements de plans d'eau et tout ouvrage près des conceptions induisant des pièges à eau : mobiliers d'extérieur, jeux de plein air, aménagements d'espaces vert, bâtiments agricoles, platelages et caillebotis, glissières de sécurité...



RISQUES BIOLOGIQUES

Ensemble des champignons de pourriture et insectes xylophages, y compris les termites. L'attaque se produit dans tout le volume du bois, au fur et à mesure de son humidification.



CHOIX DES ESSENCES

Il existe quelques essences souvent d'origine tropicale purgées d'aubier qui sont naturellement durables dans ces emplois. Nécessité d'essences très imprégnables. Les essences indigènes tels que les pins conviennent parfaitement.

Classe d'emploi 5

Bois en **EXTÉRIEUR** en contact permanent avec l'eau de mer



EMPLOIS DU BOIS

Quelques ouvrages possibles : piliers, pontons, bois immergés...



RISQUES BIOLOGIQUES

Les risques sont liés aux insectes et térébrants marins. Mais également aux champignons de pourriture profonde à forte virulence, y compris pourriture molle.



CHOIX DES ESSENCES

Il existe quelques essences de bois pouvant être utilisées dans ces situations : c'est le cas pour le padouk et le muiracatiara.



RÉCAPITULATIF DES CLASSES D'EMPLOI :

LES CLASSES D'EMPLOI

1	2	3.1	3.2	4	5
Intérieur, entièrement protégé des intempéries, non exposé à l'humidification	Intérieur ou sous abri protégé des intempéries, humidification occasionnelle non persistante (condensation)	Sans contact avec le sol, soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes. Séchage complet entre deux périodes d'humidification.	Sans contact avec le sol, soumis à une humidification fréquente sur des périodes longues mais non continues. Séchage complet entre deux périodes d'humidification	Extérieur en contact avec le sol ou support à humidification récurrente ou immersion dans l'eau douce, conception induisant une rétention importante d'eau, humidification très prononcée induite	Extérieur en contact permanent avec de l'eau de mer

Nb. Les attaques par les insectes xylophages et termites sont possibles pour toutes les classes d'emploi