

CONCEPTION

C5. Quelle durabilité et quel vieillissement du bois ?

FICHE

C5.2 Les classes d'emploi (de risques d'attaques biologiques)

Afin de maîtriser la durabilité des ouvrages en bois vis-à-vis des champignons lignivores, il faut :

Identifier la nature des solutions et des paramètres influant sur la durabilité de l'ouvrage, ce qui revient à déterminer une classe d'emploi (NF EN 335).

- un bois naturellement durable (NF EN 350-2)
- un bois à durabilité conférée (NF EN 351-1, NF EN 599-1)

CLASSE D'EMPLOI 1

Situation dans lesquelles le bois ou le matériau à base de bois est utilisé à l'intérieur d'une construction, non exposé aux intempéries et à l'humidification.



© FCBA

CLASSE D'EMPLOI 2

Situations dans lesquelles le bois ou le matériau à base de bois est sous abri et non exposé aux intempéries (en particulier la pluie et la pluie battante) mais où il peut être soumis à une humification occasionnelle mais non persistante.



© FCBA

CLASSE D'EMPLOI 3a - 3.1

Situations dans lesquelles le bois ou le matériau à base de bois est au-dessus du sol et est exposé aux intempéries (en particulier à la pluie). Les produits en bois et à base de bois ne resteront pas humides pendant de longues périodes.



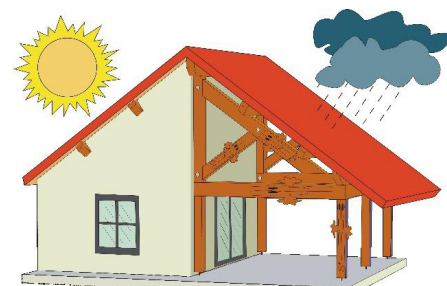
© FCBA



CLASSE D'EMPLOI 3b - 3.2

Situations dans lesquelles le bois ou le matériau à base de bois est au-dessus du sol et est exposé aux intempéries (en particulier à la pluie).

Les produits en bois et à base de bois resteront humides pendant de longues périodes. L'eau peut s'accumuler.

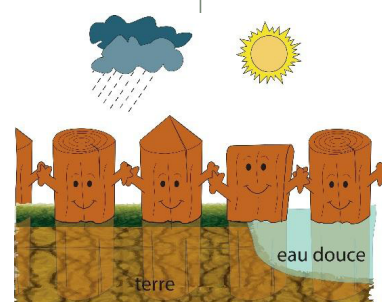


© FCBA



CLASSE D'EMPLOI 4

Situation dans laquelle le bois ou le matériau à base de bois est en contact direct avec le sol et/ou l'eau douce.

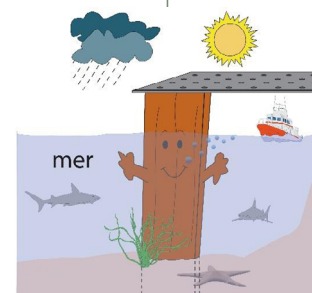


© FCBA



CLASSE D'EMPLOI 5

Situation dans laquelle le bois ou le matériau à base de bois est immergé dans l'eau salée (eau de mer ou eau saumâtre) de manière régulière ou permanente.



© FCBA

ressources

Le **Catalogue Construction Bois** synthétise les connaissances générales sur la durabilité.

<https://catalogue-construction-bois.fr/neuf/ouvrage/generalites/durabilite/>

Fiche : les classes d'emploi et la longévité des ouvrages bois.

http://preferezlesboisdefrance.fr/wp-content/uploads/2018/02/fiches-C4-LCELOB_4-pages.pdf

Les classes d'emploi-FBCA

<https://ambition-bois.fr/wp-content/uploads/2022/03/C5.2-FCBA-Les-classes-demploi.>



LES FINANCEURS

