

Durabilité naturelle permettant d'utiliser le bois sans traitement dans les classes de risques

Essences Feuillus tempérées

Essences	Classe 1 (a)	Classe 2 (a)	Classe 3 (b)	Classe 4 (c)
Bouleau	Non	Non	Non	Non
Charme	Non	Non	Non	Non
Erable	Non	Non	Non	Non
Eucalyptus globulus	Non	Non	Non	Non
Frêne	Non	Non	Non	Non
Hêtre	Non	Non	Non	Non
Peuplier	Non	Non	Non	Non
Tilleul	Non	Non	Non	Non
Chêne rouge d'Amérique	Oui	Oui	Non	Non
Orme	Oui	Oui	Non	Non
Noyer	Oui	Oui	Oui	Non
Châtaignier	Oui	Oui	Oui	Oui
Chêne rouvre & pédonculé	Oui	Oui	Oui	Oui
Robinier (faux acacias)	Oui	Oui	Oui	Oui

Durabilité naturelle permettant d'utiliser le bois sans traitement dans les classes de risques

Essences Résineuses tempérées

Essences	Classe 1 (a)	Classe 2 (a)	Classe 3 (b)	Classe 4 (c)
Epicéa (sapin blanc du Nord)	Non	Non	Non	Non
Hemlock	Non	Non	Non	Non
Sapin	Non	Non	Non	Non
Pin noir d'Autriche et laricio	Oui	Oui	Non	Non
Pin weymouth	Oui	Oui	Oui	Non
Cède	Oui	Oui	Oui	Non
Douglas (pin d'Oregon)	Oui	Oui	Oui	Non
Mélèze	Oui	Oui	Oui	Non
Pin maritime	Oui	Oui	Oui	Non
Pin sylvestre (pin rouge du nord)	Oui	Oui	Oui	Non
Pitchpine	Oui	Oui	Oui	Non
Western red cedar	Oui	Oui	Oui	Non

(a) Sans limitation de durée de service

(b) Pour des durées de service de l'ordre de 25 ans indépendamment de déformations à maîtriser séparément

(c) Le comportement et la durée de service dépendent de nombreux facteurs liés au sol, climat, exposition, section de pièces, etc. L'appréciation est donnée ici pour une durée moyenne de plus de 10 ans sans attaque significative. Il n'est pas non plus tenu compte de la section des bois qui, toutes choses égales par ailleurs, peut retarder la rupture des pièces attaquées par la pourriture.