

## des champignons, de l'eau et des UV



### → CHAMPIGNONS

Les champignons se développent si les trois éléments suivants sont réunis :

Humidité  
+ Température  
+ Oxygène

**= CHAMPIGNONS**

Donc avant tout traitement, il est impératif de supprimer la cause d'humidité (ventilation des caves, dégagement des bouches d'aération...)

Il existe deux types de champignons qui attaquent le bois :

#### 1 les champignons de pourriture

Les champignons qui dégradent les propriétés mécaniques du bois.

#### La mérule



Champignon le plus fréquent et le plus dangereux.

**Localisation :** Dans les endroits obscurs et humides : caves, sous planchers, pièces d'eau.

**Situation géographique :** Sévit dans toute l'Europe.

**Aspect bois attaqué :** Ressemble à des paquets de ouate blanche à la surface des bois ou des maçonneries. Se caractérise par une odeur fétide.

#### 1 les champignons de discoloration

Les champignons qui ne dégradent pas les propriétés mécaniques du bois mais provoquent une coloration bleu-noir

#### Le bleuissement



Humidité des bois  
> 30 % 10° < T° < 35°C

Principalement printemps et automne

Préjudice esthétique irréversible

Dans la masse, bande ou flamme grise bleuâtre

En surface fin tissu velouté confondu avec moisissure

#### La moisissure



Humidité > 22 % -25 %

Humidité de l'air ambiant élevée

Aération faible

Toute l'année

Toujours en surface

### → EAU ET SOLEIL

Constamment, le bois bouge (il évacue ou absorbe de l'eau suivant la température et l'humidité de l'air).

Pour limiter les reprises d'humidité et donc les variations dimensionnelles des bois, il est

important d'appliquer, après le produit de traitement fongicide insecticide, un produit hydrofuge qui va arrêter l'eau tout en laissant respirer le bois : Une lasure.

Le soleil attaque les couches superficielles du bois et provoque un grisaillement.

