

Les pourritures du bois.

On nomme pourriture, ou carie, les produits de dégradation du bois par les champignons **saprotrophes*** qui vivent dans le bois, dits champignons **lignicoles**.

Pourriture brune ou cubique.

Le bois conserve sa couleur ou devient brun sombre, et sa structure est transformée en petits cubes se séparant facilement.

La dégradation chimique du bois est incomplète. Les champignons se sont nourris des sucres provenant de la cellulose, mais n'ont pas décomposé la lignine.

Environ 10% des saprotrophes donnent naissance à cette pourriture, en général observée sur **conifères**.

L'humus qui en résulte est riche en lignine, il participe au bon entretien des forêts de conifères.



Pourriture blanche ou fibreuse.

Le bois a perdu sa couleur et sa structure est devenue fibreuse, spongieuse et molle.

Les champignons ont décomposé simultanément la cellulose et la lignine.

La majorité des champignons décomposeurs du bois produisent cette pourriture. Elle est observée surtout sur **feuillus**.



Quelques exemples :



Pleurotus ostreatus - pourriture blanche



Laetiporus sulfureus - pourriture brune



Phaeolus schweinitzii
pourriture brune



Trametes versicolor - pourriture blanche