

S.E.M.H.V.

Conditions de développement des LENZITES *Gloeophyllum*

- Humidité
- Présence de bois ou dérivés



REFERENTIEL LENZITES SEMHV R17-010



STATION D'ÉTUDES MYCOLOGIQUES DES HAUTES VOSGES

SEMHV—10, rue Gambetta
88102 Saint Dié des Vosges BP 100 63

Téléphone : 03.29.57.14.97
mail : semhv@merule-expert.com

www.merule-expert.fr

Préconisations en matière de traitement

Les Lenzites

Genre *Gloeophyllum*,

Gloeophyllum sepiarium, *G. trabeum*, *G. abietinum*, *G. odoratum*, nécessitent tout au plus le remplacement des parties cariées (pourries) et le traitement à l'aide d'un fongicide pour bois des parties restantes, saines et sèches.

1. Trois espèces de Lenzite détruisent avant tout les bois de construction à l'extérieur, il s'agit du Lenzite des clôtures (*Gloeophyllum sepiarium*) et du Lenzite des sapins (*G. abietinum*) et du Lenzite des feuillus et du Mélèze (*G. trabeum*). Ces Lenzites sont des champignons lignivores typiques de bois de résineux et apparaissent rarement sur des bois de feuillus (sauf pour *G. trabeum*)
2. La dépose totale ou partielle des éléments cariés (pourris par une pourriture cubique caractéristique) s'avère nécessaire. Une purge est généralement possible.
3. Emploi d'une classe de bois à résistance durable.

Il n'existe aucune nomenclature spécifique concernant les déchets du BTP infestés.

Ecologie et développement du champignon



Conditions de développement :

• Humidité du bois :

Le *Gloeophyllum* se développe dans une humidité minimum de 35% environ. La température optimale pour son développement se situe entre 5 à 35°C et ne doit pas dépasser les 30°C.

Le *Gloeophyllum* est un champignon xylophage provoquant une pourriture cubique, commun sur bois mort de résineux plus rarement sur feuillus, notamment des bois ouvrés: poutres, clôtures, balcons, palissades. C'est un agent sérieux de décomposition des toits et dormants de fenêtre en bois, souvent traités.

Le sporophore est en forme de console, lamellé ou poré avec marge ou sans marge, plutôt de petites tailles. Il se forme surtout dans les fissures d'assèchement et sur les faces frontales des bois attaqués. Le mycélium n'apparaît généralement pas en surface. On peut toutefois en observer entre des planches étroitement assemblées ou dans des fissures du bois.

Les pourritures cubiques

Les pourritures sont produites par l'action enzymatique du mycélium des champignons dans le bois, qui décompose les molécules de cellulose, hémicellulose et lignine principalement.

La pourriture (ou carie) brune, cubique

Elle est causée par des champignons spécialisés dans la dégradation de la cellulose et de l'hémicellulose appartenant à la classe des Basidiomycètes. Elle détruit la structure du bois. A un stade avancé de la pourriture, le bois perd une grande partie de sa densité brute et de sa résistance à la traction et à la flexion. La lignine restante, plus ou moins modifiée, donne alors au bois décomposé sa couleur brune foncée, car une grande part de la lignine brune subsiste, alors que la cellulose claire est détruite.

Si le *Gloeophyllum* produit effectivement une pourriture cubique, elle n'est donc pas la seule. En effet quelques 2000 espèces et plus, décomposent la cellulose et produisent une **pourriture cubique**.

Le fait de découvrir une pourriture cubique dans le bois, ne signifie en rien qu'il s'agisse d'un *Gloeophyllum*. Seule l'observation du mycélium au microscope et des facteurs organoleptiques du champignon, par une personne compétente, permet de justifier qu'il s'agit bien d'un *Gloeophyllum*.

Les champignons n'étant pas des animaux, ils ne digèrent pas le bois, ils absorbent les molécules. Il sont dit : **absorbobotrophes**.

On parle d'**infestation** par les champignons, et non pas d'infection (réservée aux virus et autres bactéries).

Face supérieure du *Gloeophyllum trabeum*



Face hyméniale lamellée (*G. sepiarium*) partie fertile



produisant les spores.

PAS D'EAU

PAS DE CHAMPIGNON

Assurer un parfait entretien



SEMHV® SAS - © 2022

10, rue Gambetta
88102 Saint Dié des Vosges BP 100

Téléphone : 03.29.57.14.97.
E-mail : semhv@merule-expert.com
www.merule-expert.fr