

102 rue de Rome 59100 Roubaix

Tel: 03.20.70.09.37

Fax: 03.20.36.99.64

LA MERULE

Noms courants : Mérule, champignon des maisons, pourriture sèche
Nom scientifique : *Serpula Lacrymans*

Description

Les besoins de la mérule :

- Du bois
- Un taux d'humidité très bas de 28 % à 40 %
- Une température d'une vingtaine de degrés Celsius

Les agents accentuant sa croissance :

- Le confinement, le manque de ventilation
- Un peu de lumière pour sa forme cotonneuse (fructification)
- L'eau de javel, l'ammoniaque qui favorisent sa croissance

Evolution

Départ :



Une spore (graine minuscule aussi petite qu'une poussière) se dépose sur une partie en bois après avoir été transporté par le vent, la pluie, nos chaussures, nos vêtements, des animaux, des matériaux ...

Le bois de départ sera un résineux, sur lequel la mérule développera ses rizomorphes (filaments blanchâtres) afin de pomper l'eau dont elle a besoin.

Ensuite, il contaminera tous types de bois y compris le chêne pourtant très résistant.

Les boiseries attaquées deviennent molles, un aspect de cubes (comme brûlé) est possible.

Expansion :



Les rizomorphes sont de véritables tuyaux de canalisation. L'eau récoltée est acheminée jusqu'aux zones les plus éloignées par ces filaments minuscules de l'ordre de 10 µm à 6 mm de diamètre.

Ce réseau permet à la mérule de proliférer sur des zones totalement sèches et saines.

Capables de traverser les maçonneries, ces cordonnets permettent à la mérule de contaminer des pièces séparées par des murs de la zone de départ.

Les rizomorphes pénètrent et apportent de l'eau à l'intérieur du bois qui s'humidifie et se décompose.

Leur enchevêtrement peut ressembler à une toile d'araignée

Développement :



Les rizomorphes développent par zones une forme dont l'apparence et la consistance sont proches du coton blanc. Les boiseries sont consommées par cette masse compacte appelée mycélium. Le champignon attaque la cellulose, principale constituant du bois. Ses propriétés physiques de résistance, consistance et apparence se modifient et se fragilisent. A terme, briser une poutre en la serrant simplement dans la main est aisé. En période sèche ou en absence d'eau, le « coton » décroît en épaisseur et devient gris sale.

Reproduction :



La forme cotonneuse prend une couleur rouille, orangée ou marron en son centre. Cette coloration, correspondant aux spores qui se forment, s'étend vers la périphérie en laissant généralement une bande blanche sur le pourtour. Sur la photo, la plinthe est totalement tordue et cassante.



La mérule peut également s'étendre horizontalement sous forme de plateaux consistants en dessous desquels s'échappent des millions de spores. Sur la photo, le plancher semble peint mais en réalité il est couvert de spores.

Dégâts

- La mérule traverse les maçonneries sans les détériorer, en revanche toutes les boiseries sont en danger.
- Le bois fragilisé continu de pourrir jusqu'à la rupture complète.
- Dans le cas d'un plancher touché, les risques de passer au travers sont bien réels.
- Dans le cas d'une toiture, l'effondrement complet est tout aussi réel.
- Déformations et destruction des décorations et matériaux.

Détection

- Présence de filaments blanchâtres légèrement résistants et élastiques.
- Détection d'une forme cotonneuse blanchâtre.
- Déformation des matériaux et tout particulièrement des boiseries.
- Présence de spores (poussière brune)

Traitement

Effectué par un professionnel, le traitement se fera par :

- Elimination des enduits, matériaux et boiseries contaminés.
- Remplacement des boiseries.
- Injections de produits curatifs fongicides spécifiques à la mэрule.
- Pulvérisation de produits curatifs fongicides spécifiques à la mэрule.
- Un séchage accéléré des murs par l'utilisation d'un déshumidificateur électrique adéquat est conseillé.

Prévention

- Ne jamais stocker de caisses, cartons, papiers, planches ... dans une cave
- Si ce stockage ne peut être évité, ne pas mettre en contact avec le sol ou les murs
- Préférez installer des étagères et du mobilier en plastique ou métal
- Ne tardez pas à réparer une fuite d'eau (canalisation, évacuations, toitures...)
- Ventilez les zones humides et sombres
- Résoudre tous les problèmes d'humidité (infiltrations, remontées capillaires ...)

En résumé

La mэрule est le champignon le plus couramment découvert dans nos habitations souffrant d'humidité. Actuellement la mэрule est un véritable fléau dans nos agglomérations du fait de la proximité d'une habitation à l'autre.

Dès que ce champignon est découvert, l'intervention d'un professionnel est urgente.

Bien souvent, la partie visible cache tout un réseau de filaments difficiles à détecter qu'il faut absolument chercher.

La fragilisation des bois peut entraîner des accidents dus aux ruptures du matériau.

Ne jamais essayer de régler un problème de mэрule par vos propres moyens, seuls des produits très agressifs et des techniques précises peuvent venir à bout de ce champignon.