

S.E.M.H.V.

Conditions de développement des Coprins

- *Humidité des
maçonneries
notamment les
plâtres.*



REFERENTIEL DES COPRINS SEMHV R17-007



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

Aucun traitement des murs n'est associé à la présence du Coprin. Le Coprin disparaît en général lors de l'assèchement de son environnement. Le traitement n'est pas obligatoire. Il se développe généralement sur plâtre humide.

Éliminer les bois éventuellement cariés et traiter à l'aide d'un fongicide les bois environnants, sains et secs.

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

Ecologie et développement du champignon



Conditions de développement :

- Humidité du bois : les **Coprins** dont le

Coprinellus domesticus, se développent généralement à la suite d'importantes infiltrations d'eau.

Ils se développent le plus souvent sur la maçonnerie, le plâtre, le papier peint, le bois et ses dérivés en présence d'humidité. Le Coprin est caractérisé par son sporophore muni d'un chapeau et d'un stipe (pied) et son mycélium de couleur orangée (rouille) dénommé **ozonium**.

Mode de croissance : sporophores grégaires ou fasciculés (groupés), rarement solitaires.

Écologie : saprotrophe, dans la nature, près ou sur les souches, billes ou branches de feuillus, copeaux de bois, composts, et **dans les lieux domestiques humides** notamment sur les maçonneries.

Il s'attaque principalement aux espèces feuillues, riches en tanin (Chêne-Châtaignier) en produisant une **pourriture fibreuse alvéolaire** du bois. Le bois devient lentement de plus en plus tendre. Cette espèce intervient parfois avec d'autres champignons ou après l'apparition de ceux-ci.

Les champignons sont tout au plus, nuisibles. Le diagnostic mycologique réalisé par la SEMHV, non obligatoire, permet cependant de détecter les champignons présents dans le bâti.

Les pourritures alvéolaires

Pourriture blanche sélective (pourriture successive, déli- gnification sélective)

La pourriture blanche sélective commence par dégrader la lignine en particulier, mais aussi l'hémicellulose.

Comme il ne reste pratiquement que la cellulose gris blan- châtre, le bois s'allège et se **décou- lore**.

La structure **fibreuse et molle** du bois, dans le sens de la lon- gueur, est également typique. En phase terminale, le bois est spongieux.

Il garde largement sa structure, contrairement au bois atteint de pourriture brune.

On trouve parfois des morceaux de bois ponctués de taches blanches entourées de bois «sain».

En raison de cet aspect, la déli- gnification sélective est appe- lée **pourriture blanche alvéolaire** ou **pourriture alvéolaire**.

Les champignons n'étant pas des animaux, ils ne digèrent pas le bois, ils absorbent les molécules.

Il sont dit : **absorbotrophes**.

Hyménophore (partie fertile produisant les spores) du Coprin



Mycélium (partie végétative)



PAS D'EAU

=

PAS DE CHAMPIGNON

Assurer une parfaite ventilation



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