

La mэрule est un champignon réputé pour les dégâts qu'elle peut causer dans une habitation . Ce champignon se développe très facilement dans les zones humides de votre intérieur. Cette fiche de conseils vous permettra d'identifier avec plus de facilité ce champignon si vous êtes confronté au mэрule.

Description des espèces les plus couramment rencontrées :

Genre	Nom commun	Type de pourriture	Commentaires	Humidité du bois	Bois attaqué	Mycélium
Serpula lacrimans	Mэрule	Cubique brune	Très active	Se développe à partir de 22% d'humidité	Les résineux	Transporte de l'eau
Serpula himantioides	Mэрule mince	Cubique brune			Résineux et feuillus	
Leucogyrophana mollusca	La mэрule molle	Cubique brune	Se développe surtout dans le nord		Résineux	
Leucogyrophana pinastri	La mэрule épineuse	Cubique brune	Présent sur le bois de mines et sur les abris de jardin		Résineux	
Leucogyrophana pulverulenta	La petite mэрule	Cubique brune	Présence de sclérotés		Résineux	

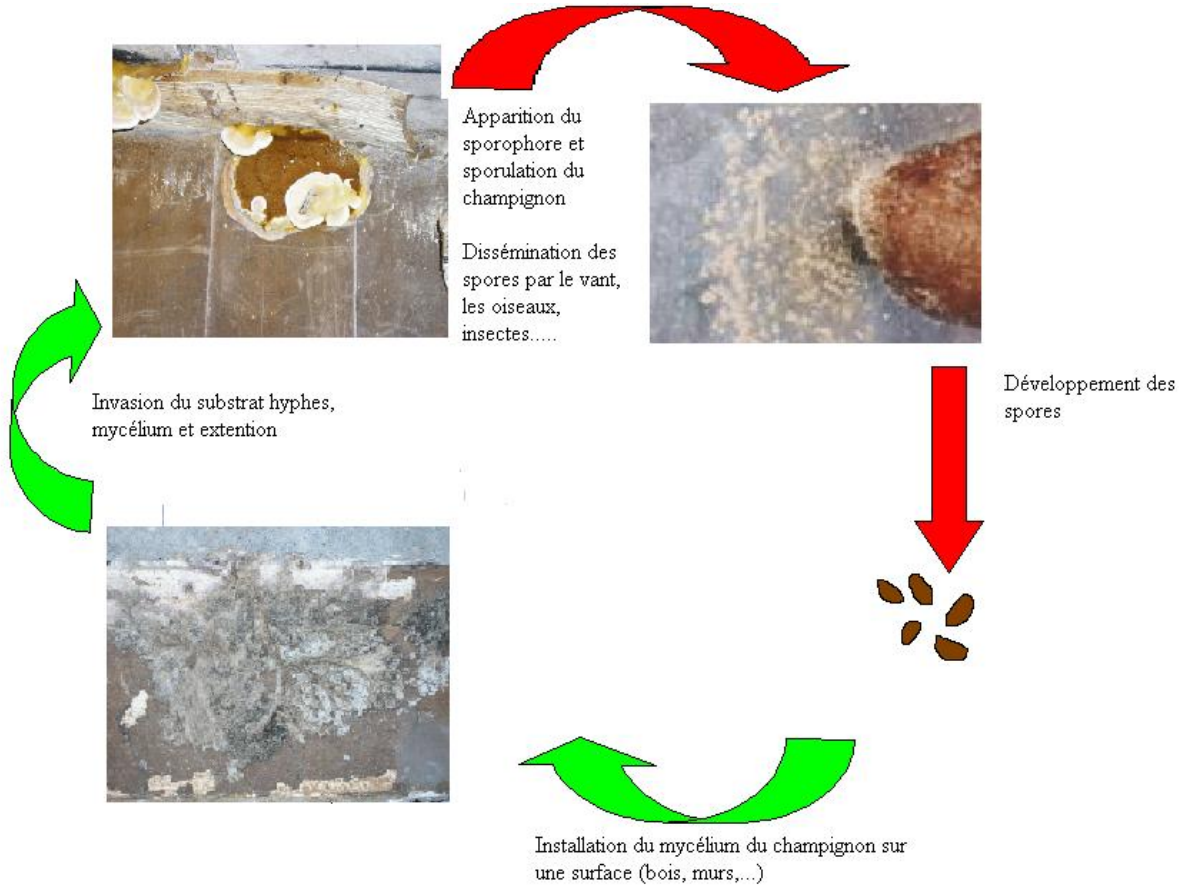
Se sont des espèces lignivores, elles s'attaqueront donc au bois, et sont la cause de ravages dans une maison lorsqu'elles ne sont pas traitées à temps.

Ces différentes espèces sont hétérotrophes (qui ne peut fabriquer lui-même tous ses constituants et doit utiliser des matières organiques) et saprotrophes (se nourrit de matière en décomposition).

Les mэрules se nourrissent non seulement d'eau et de minéraux, mais aussi de matières organiques comme le bois qu'elles décomposent par un processus enzymatique.


Le mэрule se nourrit de la cellulose du bois qu'il dégrade en sucre simple comme le glucose.

Cycle de la mэрule :



Légende :

 Phase sexuée autrement appelé fructification

 Phase végétative

Les cycle est variable en fonction de la température et du degrés hygrométrique de l'air et des matériaux.

Dans certains cas, le cycle peut être fulgurant de rapidité.

Des scientifiques ont pu observer le développement d'un mэрule d'un centimètre et atteindre plus d'un mètre de rayon soit un diamètre de 2 m en une seule année.

Lorsque les conditions sont devenues favorables au développement et en l'absence de luminosité, les fructifications qui émettent les spores assureront la dissémination de l'espèce. Pour la mэрule, une plaque résupinée à bord blanchâtre et dont le centre constitué d'une zone alvéolaire, va produire les spores.

Les spores ont une dimension de 13 x 8 μm , 100 fois plus petit qu'un millimètre. Elles sont produites en très grandes quantités, plusieurs milliards. Dans une seule pièce la mэрule est capable de produire jusqu'à 380 000 spores par mètre cube. Elle se développe donc très rapidement !!!

Les hyphes (cellule unique en forme de filament plus ou moins ramifié) vont alors se développer en restant soit à la surface du bois ou en pénétrant à l'intérieur de celui-ci. Ce sont eux qui vont déclencher le phénomène de dégradation du bois en détruisant la cellulose qui le compose.

Ces filaments mycéliens vont produire les enzymes capables d'hydrolyser (décomposer chimiquement les molécules) la cellulose et l'hémicellulose.

Les hyphes, qui ressemblent à des canaux, ont une couleur blanche lors de leur formation puis la couleur passera du gris au noir pour les plus vieux.

Ils ont une croissance apicale, se qui signifie qu'ils s'accroissent par leur extrémité.

Ce développement par fructification du mycélium d'un champignon produisant des spores est appelé sporophore.

Le champignon peut atteindre de très grande taille au point d'envahir une maison ou encore une église.

Les facteurs favorisant sont développement

La chaleur et la température :

Sont des facteurs importants très importants au développement des attaques fongiques. Le mycélium issus des spores se reproduit entre des températures variant de 20 à 30 degrés. En dessous le mycélium cessent de se développer et vie au ralentie voir arrête sa croissance.

L'humidité :

En règle générale pour un taux d'humidité inférieur à 20% , le champignon ne peut pas se développer.

Faites donc très attention au taux d'humidité de votre intérieur pour éviter l'apparition de mэрules.

La condensation la vapeur d'eau, une fuite de canalisation ou de toiture peuvent être des facteurs amplifiants le phénomène ou permettant le développement d'un spore.



FT_9_11
Identification du mэрule

www.nord-humidite.com

Tel : **03.20.700.937** Fax : **03.20.369.964**

102 rue de Rome 59100 ROUBAIX

La lumière :

Les champignons n'ont pas spécialement besoin de lumière pour vivre. Il aime particulièrement les zones cloisonnées où règne l'obscurité. C'est d'ailleurs dans ces conditions que les mycéliums s'accroissent le plus vite.

L'oxyгène :

Bien qu'ils aiment les zones cloisonnées ou non ventilées ce champignon à impérativement besoin d'oxyгène pour survivre.

Les saisons :

Elles n'ont a priori pas de lien direct avec le développement de la mэрule. Bien que l'on constate un développement plus intense de mai à octobre et que celle-ci ralentie en période hivernal du fait de la baisse de température.

L'azote :

L'apport de matières organiques, favorise le développement du champignon. Une fuite de canalisation d'égouts ou de vos toilettes peuvent stimuler le champignon.

Si vous vous rendez compte de la présence d'un mэрule chez vous, n'hésitez pas à prendre contact avec l'un de nos spécialistes de l'humidité, il vous expliquera la méthode la plus adapté au traitement du mэрule.

Vous désirez des informations complémentaires au sujet du traitement du mэрule ou de tout autre problème concernant l'humidité et ses conséquences. Consultez notre site Internet sur le : www.nord-humidite.com.

Ou par téléphone au 03 20 700 937 des conseillers sont à votre disposition du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h.



www.nord-humidite.com

Tel : **03.20.700.937** Fax : **03.20.369.964**

102 rue de Rome 59100 ROUBAIX