

Station d'Etudes Mycologiques des Hautes Vosges.



Patrick LAURENT
Mycologue - Expert judiciaire
10, rue Gambetta- 88100 Saint Dié-des-Vosges
03.29.57.14.97. - 06.25.29.06.72.

semhv@merule-expert.com

<http://www.merule-expert.com>

FORMATION DISPENSEE PAR LA SEMHV

Public

Prescripteurs - Entreprises de bâtiment - Applicateurs de traitements de préservation ou d'assèchement - Bureaux de contrôle - Agents techniques de l'état – Diagnostiqueurs immobiliers concernés par le diagnostic de l'état parasitaire du bâti. Architectes DPLG.

Objectifs

- Connaître la biologie et les facteurs de développement des champignons lignivores
- Différencier les principaux champignons lignivores
- Identifier les dégâts causés et le type de pourriture causés par les champignons lignivores et en particulier par la mérule
- Identifier les causes possibles d'infestation par des champignons
- Établir un diagnostic mycologique
- Maîtriser les principes de traitement, les produits et la sécurité qui leur sont associés

Programme

1er jour :

- Biologie
 - Généralités sur la biologie des champignons
 - Conditions de développement des champignons lignivores
 - Cas particulier de la Mérule des maisons
- Identification
 - Généralités
 - Identification des dégâts de pourriture cubique
 - Identification des dégâts de pourriture fibreuse
 - Identification des dégâts de pourriture molle
- Travaux pratiques dirigés
 - Reconnaissance sur la base de photographies et d'échantillons
 - Cas particulier de la Mérule *Serpula lacrymans*

CHAMPIGNONS LIGNIVORES dans le bâti – Détail du programme

De 9h à 12h

1 – Définition d'un champignon

Sa place dans le monde vivant : la fonge

Ses modes de vie, (hétérotrophie) :

1. Saprotrrophe (dont ceux des maisons)
2. Symbiotique
3. Parasite

Les différentes parties du champignon

4. Le mycélium
 1. Mycélium primaire
 2. Rhizomorphes
 3. Syrrotes
 4. Ozonium
 5. Xylostrome
5. Le sporophore
 1. Hyménophore
 2. Trame (chair)
 3. Spores
6. Les lusos ou anamorphoses

2 – Les champignons dits « supérieurs »

1. Basidiomycètes
2. Ascomycètes
3. Myxomycètes

3 – Les types de pourritures et leurs responsables

1. Pourriture cubique
2. Pourriture fibreuse
3. Pourriture molle
4. Pourriture alvéolaire
5. Bleuissement
6. Echauffure

De 13h à 17h

4 – La mэрule (ou le mэрule) des maisons *Serpulalacrymans*

1. Description



2. macroscopique
3. microscopique
4. Zones d'infestations
5. Mode opératoire
6. Particularité des syrrotes
7. Que faire, comment traiter (référentiel)
8. Gestion des déchets

5 – Les autres espèces xylophages, lignivores, courantes dans les bâtiments

1. Coniophores
2. Phellins
3. Tramètes
4. Lenzites
5. Fibroporias
6. Coprins
7. Paxilles
8. etc.

6 – Diagnostic et traitement

1. Identification des dégâts et le type de pourriture causés par les champignons lignivores et en particulier par la mэрule
2. Identification des causes d'infestation par des champignons
3. Établissement d'un diagnostic mycologique
4. Maîtrise des principes de traitement.

