



Trousse d'outils du CCNSE pour l'enquête sur les moisissures

Vue d'ensemble des moisissures courantes

Le tableau suivant présente quelques caractéristiques des moisissures couramment rencontrées lors des enquêtes microbiologiques. De plus amples renseignements sont disponibles, en anglais, sur les sites Web suivants :

- EMSL Analytical Inc., *Fungal Glossary* : <http://www.emsl.com/Page.aspx?id=149> ¹
- EMLab P&K, *Index of Some Commonly Encountered Fungal Genera* : <http://www.emlab.com/app/funqi/Funqi.po> ²

Avertissements : Le référencement de ces documents ne saurait être considéré comme une recommandation en faveur des laboratoires qui les publient. On trouve en ligne d'autres sources d'informations sur les moisissures et les bactéries. Bien que les mesures raisonnables aient été prises pour assurer la fiabilité et l'exactitude des informations présentées, le CCNSE et ses fournisseurs de contenu déclinent toute responsabilité quant à l'utilisation qui en est faite.

Tableau 1. Caractéristiques des moisissures courantes

Genre ou groupe de moisissures	Habitat normal	Caractéristiques						
		Indicateur fongique d'infiltration d'eau	Producteur de mycotoxines potentiel	Allergène	Cause d'hypersensibilité	Effets sanitaires documentés	Émetteur de COVM	Spores associées aux activités agricoles
<i>Alternaria</i>	Commun dans la nature. À l'intérieur, s'observe sur une variété de substrats, notamment les boiseries et les surfaces peintes.		√	√	√	√		√
<i>Arthrimum</i>	Se rencontre normalement sur les plantes; rare à l'intérieur.			√				√
Ascospores	Omniprésent dans la nature; s'observe couramment à l'extérieur. Ce groupe comprend notamment les genres suivants : <i>Penicillium</i> , <i>Aspergillus</i> et <i>Chaetomium</i> . Colonise souvent les substrats humides.	√	√	√	√	√	√	
<i>Aspergillus</i>	Omniprésent dans l'environnement. Colonise souvent les matériaux qui restent constamment humides (boiseries, tissus).	√	√	√	√	√	√	√
<i>Aureobasidium</i>	Se rencontre couramment dans le sol. À l'intérieur, commun là où s'accumule l'humidité (salles de bain, cuisines, rideaux de douche, etc.).	√	√	√	√	√		
Basidiospores	Phytopathogènes courants à proximité des plantes d'extérieur. Ce groupe inclut par ailleurs les organismes responsables de la pourriture sèche, de la pourriture blanche et de la pourriture brune, qui peuvent détruire le bois de structure d'un bâtiment.		√	√	√	√		√
<i>Bipolaris</i>	Moisissure des débris végétaux et du sol. Pathogène des plantes, et en particulier des graminées. Peut se former à l'intérieur sur une variété de substrats.		√	√	√	√		√
<i>Dreschlera</i>	Moisissure des débris végétaux et du sol. Pathogène des plantes, et en particulier des graminées. Peut se former à l'intérieur sur une variété de substrats.		√	√	√	√		√
<i>Botrytis</i>	Se rencontre couramment sur les végétaux des climats tropicaux et tempérés. À l'intérieur, peut coloniser les plantes, les fruits et les légumes.			√	√			
<i>Chaetomium</i>	Se rencontre sur les matériaux celluloseux.	√	√	√	√	√		

<i>Cladosporium</i>	Moisissure d'extérieur commune. Se trouve généralement sur les plantes en décomposition, les aliments, les textiles et une variété d'autres substrats. À l'intérieur, se forme sur une variété de substrats (textiles, bois, rebords de fenêtre). Peut encore se reproduire à 0 °C et coloniser les aliments réfrigérés.		√	√		√	√	√
<i>Curvularia</i>	Se rencontre sur les végétaux. À l'intérieur, peut coloniser une variété de substrats.			√	√	√		√
<i>Epicoccum</i>	Parasite des plantes affaiblies ou sénescents. Tend à coloniser les matériaux qui restent constamment humides.		√	√				√
<i>Fusarium</i>	Nécessite des conditions très humides pour se former; souvent isolé sur les plantes et les grains. Colonise les matériaux qui restent constamment humides, notamment les boiseries, les égouttoirs et l'eau des humidificateurs.	√	√	√		√		
<i>Geotrichum</i>	Élément naturel de la flore humaine. Se rencontre dans le sol, dans l'eau et sur les plantes. À l'intérieur, peut coloniser les matériaux celluloseux et les aliments.			√		√	√	
<i>Memnoniella</i>	Colonise de nombreux matériaux celluloseux.							
Myxomycètes	Phytopathogène parasitaire nécessitant un hôte vivant. Rare à l'intérieur.				√			√
<i>Nigrospora</i>	Abonde sous les climats chauds. Rare à l'intérieur.			√		√		
<i>Oïdium</i>	Phytopathogène ne se rencontrant pas normalement à l'intérieur.							
<i>Penicillium</i>	Omniprésent dans l'environnement. Souvent présent dans les poussières domestiques, le papier peint, les tissus en décomposition, etc.	√	√	√	√	√	√	√
<i>Periconia</i>	Phytopathogène parasitaire nécessitant un hôte vivant. Rare à l'intérieur.				√			√
<i>Peronospora</i>	Phytopathogène ne se rencontrant pas normalement à l'intérieur.							
<i>Pithomyces</i>	Se rencontre couramment sur les graminées et les végétaux en décomposition. Rare à l'intérieur.	√	√					√
Rouilles	Phytopathogène parasitaire nécessitant un hôte.				√			√
Charbons	Phytopathogène parasitaire nécessitant un hôte vivant. Se forme rarement à l'intérieur.				√			√
<i>Stachybotrys</i>	Se rencontre couramment sur les supports celluloseux très humides. Leur présence n'est pas toujours détectée par l'analyse des prélèvements atmosphériques.	√	√	√		√		
<i>Stemphlium</i>	Se forme rarement à l'intérieur.			√				
<i>Torula</i>	À l'intérieur, peut coloniser les matériaux celluloseux.			√				
<i>Trichoderma</i>	Se rencontre sur les matériaux celluloseux humides.	√	√	√	√	√		
<i>Ulocladium</i>	Nécessite une très forte teneur en eau ou en humidité. Colonise généralement les matériaux qui restent constamment humides.	√	√	√	√			√

Notes :

COVM : composés organiques volatils microbiens

Hypersensibilité : réponse immunitaire exagérée de l'organisme face à un intrus (tel qu'une moisissure)

Ce tableau présente des informations sur les différents genres de moisissures. Toutes les espèces d'un genre ne présentent pas nécessairement l'ensemble des caractéristiques décrites.

L'absence de coche (« √ ») dans une colonne ne signifie pas que le genre ne possède pas la caractéristique, car la documentation scientifique ne donne pas d'informations complètes sur les caractéristiques de chaque genre ou espèce. L'absence de coche indique seulement que l'on ignore si cette caractéristique est associée au genre ou groupe en question.

* Les sources utilisées pour créer le tableau 1 sont référencées dans la liste ci-dessous¹⁻³.

Ce document fait partie, avec d'autres, de la *Trousse d'outils du CCNSE pour l'enquête sur les moisissures*. Il a été réalisé grâce à l'apport financier de l'Agence de la santé publique du Canada.

Références

1. Environmental Molecular Sciences Laboratory. Fungal glossary. Richland, WA: EMSL Analytical Inc; [cited 2014 Nov 30]; Disponible à partir du: <http://www.emsl.com/index.cfm?nav=Pages&ID=149>.
2. EMLab P&K. Index of some commonly encountered fungal genera. Marlton, NJ: EMLab P&K; [updated Nov 20 2014 cited 2014 Nov 30]; Disponible à partir du: <http://www.emlab.com/app/fungi/Fungi.po>.
3. Aerobiology Laboratory Associates Inc. Fungal information sheet. Dulles, VA: Aerobiology Laboratory Associates Inc, Professional Services Directory; 2007.