

ÉQUIPEMENTS

Prélèvements d'air

pompes, biocollecteurs, impacteurs, ...

Culture fongique

étuves, enceintes climatiques

Identifications

microscopes, PCR, ...

Mycothèque

isolats fongiques issus d'environnements variés
(air, végétaux, matrices environnementales,
matériaux, ...)

CONTACTEZ-NOUS

EREM

adresse université de Caen Normandie · campus 1 · bât. M · 1^{er} étage
Esplanade de la Paix · 14032 Caen cedex 5.

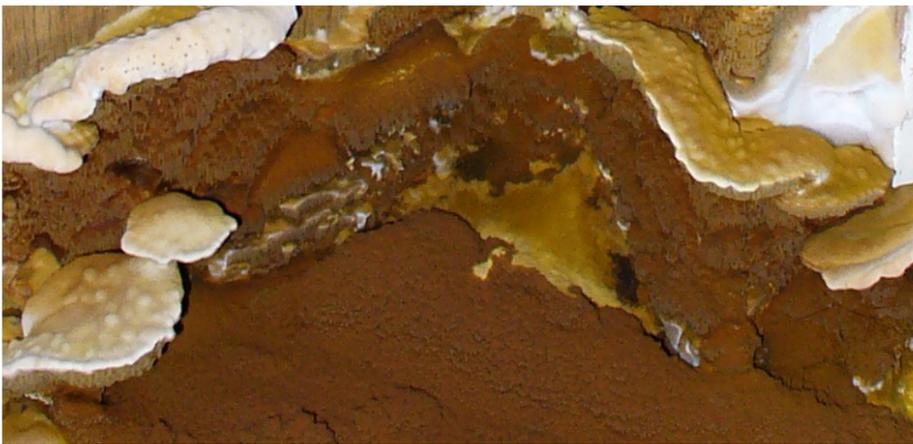
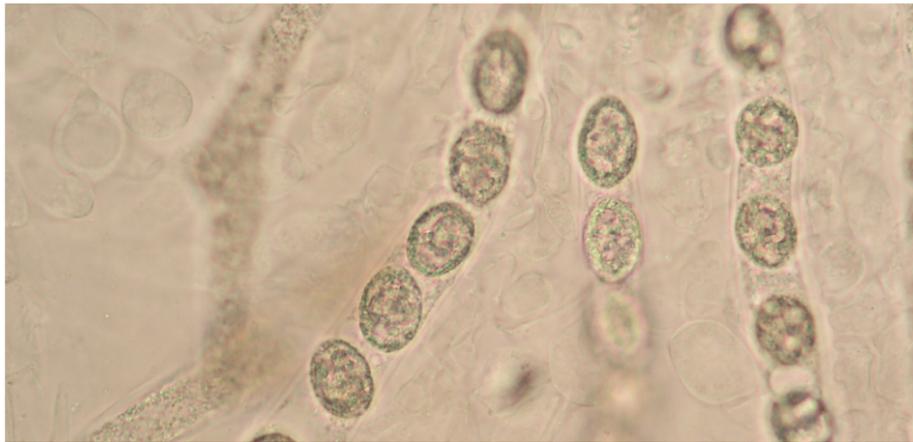
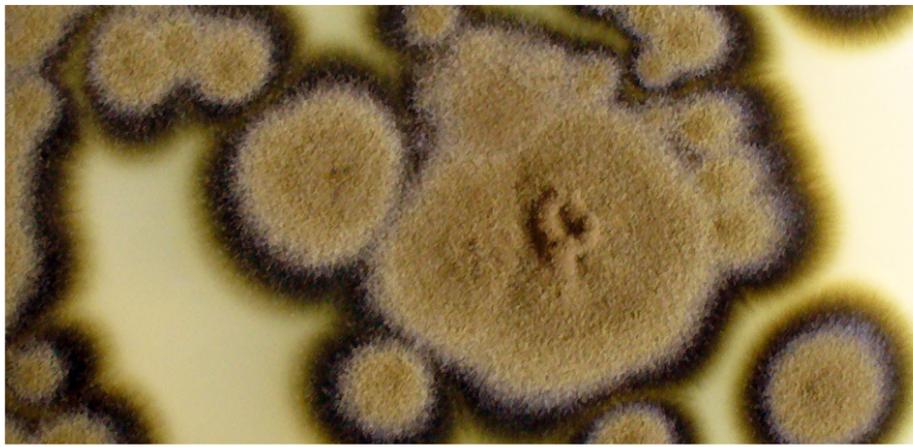
responsable Pr David GARON

téléphone (+33) 2 31 45 52 21

courriel david.garon@unicaen.fr

membres C. Ballandonne · D. Garon · A. Géry · V. Séguin

EXPERTISES, RECONNAISSANCES & ÉTUDES EN MYCOLOGIE



CELLULE D'EXPERTISES EREM

L'EREM est une cellule d'expertises rattachée à l'UFR Santé de l'université de Caen Normandie.

L'EREM est localisée sur le campus 1 de l'université de Caen Normandie.

L'EREM est spécialisée dans le domaine de la mycologie et de l'exposition aux contaminants fongiques.

L'EREM effectue des analyses et mène des projets en recherche & développement.

L'EREM apporte des conseils & recommandations en santé-environnement sur les thématiques suivantes :

Contamination fongique

Dégradation des bâtiments par des champignons

Qualité de l'air en milieu intérieur

(habitats, secteur public & privé, milieu hospitalier, milieu agricole)

Dégradation fongique des matériaux & biomatériaux

DOMAINES D'EXPERTISES

MYCOLOGIE

- Moisissures
- Champignons lignivores (mérules, ...)
- Macromycètes comestibles & toxiques

QUALITÉ FONGIQUE DE L'AIR

PRESTATIONS PROPOSÉES

- Identifications d'espèces de **champignons lignivores** : *Coniophora*, *Donkioporia*, *Serpula*, ...
- Détection et dénombrement des **moisissures** (normes NF EN ISO 16000 16 à 21)
- Identifications microscopiques & moléculaires de moisissures
- Quantification de moisissures à partir de différentes matrices & de **bioaérosols**
- Prélèvements d'air & de surface
- Essais de résistance au développement fongique à partir de supports & **matériaux** selon normes AFNOR (NF 41-517), Tappi (T 4787 pm-79), UMA 6006, ASTM G-21, ISO 846...
- Projets en R&D (évaluation de la résistance à la croissance fongique, études de microfonges, impact des déterminants climatiques sur la croissance fongique, ...)
- Tests sur souches fongiques : croissance, cytotoxicité, sensibilité aux antifongiques, ...
- Quantification des endotoxines & glucanes (test LAL)