



**l'Assurance
Maladie**

RISQUES PROFESSIONNELS

Caisse régionale
Île-de-France



**Laboratoire
des biocontaminants (LBC)**

NOTRE MISSION

Le laboratoire des biocontaminants (LBC) de la Cramif accompagne les entreprises dans l'analyse et la prévention des risques biologiques.

Ses actions :

- repérer les **risques biologiques** et analyser les situations de travail ;
- identifier et évaluer les expositions aux **polluants biologiques** ;
- proposer des **mesures de prévention** adaptées ;
- conseiller et assister les entreprises dans leur **démarche de prévention** ;
- sensibiliser aux risques biologiques.



NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Le laboratoire des biocontaminants intervient dans de nombreux secteurs d'activité pour analyser et évaluer les risques biologiques :

- assainissement : traitement des eaux usées, travail en égout, etc. ;
- traitement des déchets : collecte, tri et recyclage, etc. ;
- secteur agroalimentaire : fabrication de saucissons, de fromages, conditionnement de végétaux, meunerie, etc. ;
- bâtiment et travaux publics (BTP) ;
- secteur tertiaire.

Chaque intervention est adaptée au secteur d'activité et aux situations de travail rencontrées. L'évaluation des risques peut également s'appuyer sur des mesures de polluants biologiques.

LES POLLUANTS BIOLOGIQUES ANALYSÉS

Les principaux polluants biologiques (ou biocontaminants) recherchés en environnement de travail sont :

- micro-organismes (bactéries, moisissures) ;
- endotoxines (produit issu des bactéries) ;
- mycotoxines (toxines synthétisées par les moisissures).

Les prélèvements et les analyses sont réalisés selon les protocoles INRS.

NOS MOYENS TECHNIQUES

Pour caractériser les niveaux d'exposition des salariés, les polluants biologiques sont prélevés et analysés. Pour cela, le laboratoire dispose de moyens dédiés :

- **matériels de prélèvements individuels ou ambiants :**
pompes, collecteur individuel de poussière (CIP10), etc.,
supports de prélèvements spécifiques du polluant, etc. ;



- **analyses microbiologiques :** cultures de bactéries, de moisissures, identifications, etc. ;



➤ **analyses biochimiques :**

- spectrophotométrie : dosage des endotoxines ;
- chromatographie liquide haute performance (HPLC) : mycotoxines.

Les échantillons sont prélevés, transportés et stockés à 4°C puis analysés selon les protocoles de référence (institut national de recherche et de sécurité (INRS) / MetroPol) dans notre laboratoire.

NOS COMPÉTENCES

Grâce à son expertise et à ses moyens techniques spécialisés, le laboratoire des biocontaminants (LBC) propose un accompagnement complet aux entreprises pour les aider à repérer, caractériser et prévenir les risques biologiques en environnement de travail.

Notre équipe est constituée :

- d'experts formés à l'évaluation des risques en entreprise ;
- de techniciens spécialisés aux prélèvements de polluants biologiques ;
- d'analystes compétents sur les techniques microbiologiques ; chimiques et biochimiques.

Nos interventions aboutissent à des recommandations pour la prévention des risques biologiques adaptées aux situations de travail observées.





NOS AUTRES ACTIONS

- Analyses mutualisées de polluants biologiques pour le réseau des caisses d'assurance retraite et de la santé au travail (CARSAT) ;
- Études ciblées par secteur d'activité ;
- Participation à des programmes de prévention nationaux ;
- Capitalisation et diffusion des connaissances.

Le laboratoire des biocontaminants contribue également aux travaux de l'institut national de recherche et sécurité (INRS) et aux réflexions normatives pour améliorer la prévention des risques biologiques en entreprise.

Pour en savoir plus,
rendez-vous sur : **cramif.fr**

Laboratoire des biocontaminants (LBC)

Nous contacter :

✉ preventionlbc.cramif@assurance-maladie.fr

Cramif – 25057 – Juin 2025 – ©Cramif



**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELS

Caisse régionale
Île-de-France