

3-1 – RISQUES BIOLOGIQUES

DE QUOI PARLE-T-ON ?

Les agents biologiques (virus, bactéries, champignons, prions, parasites...), invisibles à l'œil nu, sont présents partout, chez les êtres vivants, dans l'environnement et dans les milieux de travail. La plupart du temps inoffensifs, souvent indispensables à la vie, certains d'entre eux peuvent toutefois provoquer des maladies plus ou moins graves.

QUELS ENJEUX

La contamination par des agents biologiques concerne de nombreux secteurs d'activité comme les laboratoires de recherche, l'entretien et la maintenance (personnel de nettoyage, maintenance d'automates de laboratoire...), les métiers au contact d'animaux vivants ou morts comme les douaniers... Cependant, tous les secteurs professionnels peuvent, à un moment ou un autre et à des degrés divers, être touchés (personnel d'accueil en contact avec le public par exemple).

D'une infection sans symptôme à une maladie grave, les conséquences sur la santé des agents biologiques peuvent être très variables d'où la nécessité de bien prévenir ces risques qui ne peuvent réellement être totalement supprimés puisque présents partout.

SITUATIONS D'EXPOSITION

3.1.1 Situation de travail rendant possible une contamination (inhalation, ingestion, contact, pénétration)

3.1.2 Travail de laboratoire

3.1.3 Travail en contact avec des animaux

3.1.4 Autre (à préciser)

ANALYSE DE LA SITUATION D'EXPOSITION

Individu(s)

L'agent : gouttelettes émises lors de la toux par une personne malade, mains contaminées portées aux yeux, au visage ou à la bouche, objets contaminés portés à la bouche

Tâche(s)

L'activité de l'agent : lors d'activités de nettoyage nécessitant l'utilisation de jets d'eau à haute pression, contact avec les aérosols produits alors que la surface est contaminée ; projection d'eau contaminée dans les yeux ; manipulation d'objets ou d'animaux, vivants ou morts, contaminés (viande de brousse par exemple)

Matériel(s)

Les équipements de protection individuelle : équipements non fournis, défectueux ou non portés

Milieu

Poussières contaminées par des fientes d'oiseaux

Travail en extérieur : morsure par un animal (serpent, singe...) lors de contrôles douaniers, piqûre de tique ou de moustique (notamment dans les DOM)

EXEMPLES DE MESURES DE PRÉVENTION

ORGANISATIONNELLES

- ▀ Réorganiser les locaux de travail ou les tâches ;
- ▀ Définir des procédures en cas d'exposition ;
- ▀ Limiter l'accès à la source d'infection.

TECHNIQUES COLLECTIVES

- ▀ Mécaniser certaines tâches ;
- ▀ Agir sur la ventilation (installation d'un système de ventilation) ;
- ▀ Dératiser, désinsectiser et désinfecter régulièrement.

TECHNIQUES INDIVIDUELLES

- ▀ Porter des équipements de protection individuelle (gants, vêtements de protection, lunettes, appareil de protection respiratoire...);
- ▀ Se laver les mains (mise à disposition d'eau et de savon), changer de tenue avant de quitter son poste de travail (mise à disposition de vestiaires).

HUMAINES

- ▀ Former les agents aux risques et à l'utilisation des équipements de protection individuelle.

POUR ALLER PLUS LOIN...

Les risques biologiques au travail,
brochure INRS ED 988 ;

Les risques biologiques en milieu professionnel
brochure INRS ED 6034 ;

Les risques biologiques liés aux techniques de génie génétique en laboratoire,
brochure INRS ED 6131.