

# Institut Pasteur

L'humidité, cause d'affections respiratoires graves :

- Des études scientifiques ont été menées sur des adolescents souffrant d'affections graves : 83 % des asthmes, bronchites asthmatiques, bronchites chroniques et 87 % des rhinites chroniques touchent des adolescents vivant dans des logements trop humides.
- 20 à 30 % des adultes souffrent d'allergies respiratoires, deux fois plus qu'il y a 20 ans !

L'institut de Santé Louis Pasteur

L'air ambiant doit être renouvelé pour limiter la saturation en vapeur d'eau, le développement de champignons, de moisissures et de bactéries qui peuvent être pathogènes pour :

- L'homme
- Le décollement de revêtements
- L'oxydation du ferrailage dans le béton, ce qui entraîne des dégradations dans les fondations mais aussi les murs de façade

L'air extérieur est déjà chargé en agents polluants, bactéries et autres pathogènes pour l'homme. Le fait de créer des conditions favorisant l'oxydation de l'air est un risque supplémentaire pour la santé. Le développement de moisissures et de champignons est favorisé par la présence de poussières dans les gaines d'aération. Exemple :

- L'aspergillus qui chez l'hôte immunocompétent, les défenses cellulaires non spécifiques éliminent le champignon. Chez le patient immuno-déprimé, l'inefficacité de la réponse cellulaire provoque une pneumopathie sévère (traitements lourds).

Il est vrai que les circuits d'aération sont à l'origine d'éclosions noso-comiales.

Un soin tout particulier doit être apporté en matière de nettoyage pour éliminer les poussières.