

Vendredi 6 octobre 2006, Amphithéâtre Palissy

Thi-Phoung Nguyen<sup>1</sup>  
&  
Michel Dubus<sup>2</sup>

Pollution de l'air dans les magasins de  
stockage de la Bibliothèque nationale de  
France

<sup>1</sup> Département de Conservation, laboratoire, de la Bibliothèque nationale de France

<sup>2</sup> Département Conservation Préventive du C2RMF

La nouvelle Bibliothèque nationale de France, installée sur le site de Tolbiac a été conçue comme un établissement type, prenant en compte les nouvelles règles de la conservation préventive. Les matériaux du bâtiment ont été scrupuleusement choisis, des centrales de climatisation ont été mises en place, équipées de filtres charbon actif et filtres à particules. Malgré ces systèmes, des problèmes de corrosion sévères ont été observés en 2002 sur l'ensemble des batteries en cuivre des armoires de climatisation placées à l'intérieur des aires de stockage des collections. Afin d'identifier l'origine de cette corrosion, une large étude sur la qualité de l'air a été menée tout au long de l'année 2005. Celle-ci a permis de mettre en évidence l'existence dans certains magasins, d'une pollution de source interne dont la composition et l'intensité parfois inattendues, dépendent de la nature des collections stockées et/ou de la composition de certaines boîtes de conditionnement utilisées.

