

Désinfection à l'ozone

Le procédé de désinfection à l'ozone ne peut absolument pas être utilisé pour le traitement d'archives patrimoniales car l'ozone a une action néfaste sur la conservation des documents (blanchiment, affaiblissement des fibres). En cas de présence de moisissures, le seul traitement aujourd'hui applicable demeure l'oxyde d'éthylène suivi du dépoussiérage.

Dans bien des cas, une politique de conservation préventive aurait permis d'éviter une contamination:

1. Contrôle des documents introduits dans les services d'archives:

- connaissance des conditions environnementales dans les services versants afin de détecter les risques de contamination: examiner les relevés des thermo-hygrographes sur l'ensemble de l'année en vérifiant qu'il n'y a pas eu de dépassements des seuils d'alerte sur des périodes de plus de quelques jours : T° supérieure à 25°C et l'humidité relative supérieure à 57%- 60%, défaut de ventilation, présence de poussière.
- constat d'état
- mise en quarantaine des documents suspects
- traitement à l'oxyde d'éthylène si nécessaire
- dépoussiérage
- surveillance périodique des fonds (cahier de contrôle à mettre en place)

2. Surveillance des locaux :

- surveillance en continu (thermo-hygrographes enregistreurs) des conditions de température et d'humidité relative avec seuils d'alarme (25°C et 57% d'HR)
- renforcement des traitements d'air si nécessaire par l'adjonction de déshumidificateurs en période d'humidité relative supérieure à 57%
- ventilation homogène
- surveillance des changements de filtres
- nettoyage régulier des locaux
- dépoussiérage périodique des archives et du mobilier
- surveillance du bâtiment, notamment des risques d'infiltrations (fenêtres, terrasses, murs extérieurs, gouttières (nettoyage périodique), canalisations, évacuation des eaux pluviales et usées...)
- rondes systématiques après orages et fortes pluies
- mise en place d'un cahier ou de fiches "incidents" pour mémoriser les sinistres et faire une cartographie des zones à risques nécessitant un contrôle vigilant.

(Suite aux propositions de la Société Belfort aux AD Savoie)