



FICHE 4 : TRAITER UN OBJET EN BOIS ATTAQUE PAR LES INSECTES

Les matériaux d'origine végétale comme le bois représentent une source de nourriture pour les insectes xylophages. La larve creuse des galeries dans le bois et, une fois adulte, l'insecte perce un trou pour s'envoler et pondre. La taille de ces trous d'envol dépend de l'espèce : 1 à 3 mm pour la petite vrillette, jusqu'à 2 cm pour le capricorne.



La petite vrillette
2,5 à 6 mm



Le capricorne des maisons
6 à 2,5 mm

Site Internet utile pour identifier les insectes xylophages <http://www1.montpellier.inra.fr>

Reconnaître une infestation

- Une infestation ancienne : les trous d'envols sont foncés car le bois s'est oxydé.
- Une infestation active: les trous d'envols sont clairs, présence de vermoulure (sciure de bois). Il faut isoler l'objet rapidement.



En cas de doute, mettre l'objet en quarantaine afin de ne pas risquer de contaminer la collection. Placer l'objet soit dans une pièce spécifique, soit dans une poche fermée hermétiquement (risque de confinement à long terme). Les infestations par insectes se propagent facilement d'un objet à un autre, il faut absolument éviter de juxtaposer des collections infestées à côté de collections saines.



Deux types de traitement pour lutter contre une infestation active sont présentés dans les fiches:

- l'anoxie (voir fiche n°5)
- l'application d'un produit chimique, le xylophène

TRAITEMENT AU XYLOPHENE

Propriété du xylophène

- Composant : 1% de perméthrine au minimum. Certains types de xylophène contenant du propiconazole sont, en outre, fongicides.
- Le xylophène est efficace uniquement comme traitement des surfaces. Il ne pénètre qu'à 6 millimètres de profondeur maximum et à condition d'une application généreuse. Il s'avère donc inutile sur les objets épais.

Précautions d'utilisation

- Produit irritant : porter des gants et un masque, si possible travailler sous une hotte aspirante ou à l'extérieur.
- Risque d'altérer l'objet (tâches, jaunissement), faire des essais au préalable sur une petite surface en tapotant avec un coton tige.
- A proscrire sur des bois vernis, polychromes, fragiles.
- Ne pas appliquer sur les collections à titre préventif, mais uniquement en cas de doute d'une infestation active.

Méthode

L'application peut se faire :

- au pinceau
- au coton : tendance à pelucher
- au pulvérisateur : pour de grandes surfaces
- à la seringue : injecter le produit dans chaque trou, essuyer les écoulements



Une fois traité, laisser sécher l'objet avant de le conditionner. Le surveiller régulièrement, si de la sciure de bois est détectée, c'est que le produit utilisé n'était pas assez efficace. Renouveler le traitement en privilégiant du xylophène avec un taux important de perméthrine.

*Rédaction avec l'aide de Claire Dard,
restauratrice de l'Institut National du Patrimoine*