

Etude du phénomène d'infestation et de réinfestation des colles de rentoilage de peinture de chevalet par le *Stegobium paniceum*

Calendrier : début de la recherche en 2004

Descriptif du programme

Le programme interdisciplinaire d'étude sur le *Stegobium paniceum* vise à comprendre l'ensemble des facteurs (cycle de développement de l'insecte, composition de la colle de pâte...) qui sont à l'origine de dégradations conséquentes sur des peintures ayant subi des traitements à la colle de farine (rentoilages et bordages), à partir de l'étude de cas en région PACA.

Il comprend la mise au point d'une méthode de suivi des infestations (origine, développement, évolution saisonnière, évolution annuelle ...) au sein d'un établissement et de son territoire par la méthodologie du Système d'Information Géographique : SIG, et sur l'objet lui-même (analyse d'image).

Ce programme comprend également l'étude :

- du *preferendum* alimentaire du *Stegobium paniceum* sur les principales recettes de colle de pâte les plus fréquemment employées
- d'un dispositif mobile de désinsectisation facilement utilisable dans les établissements
- d'un dispositif de surveillance et de contrôle des infestations
- d'un dispositif de suivi photographique par analyse informatisée des images de trous d'envol sur les objets
- études de la caractérisation des colles

Le portail

Dans le cadre de ce programme de recherche, un portail extranet (<http://stegobium.cicrp.fr/index.php>) a été conçu et mis en place afin de favoriser l'approche intersectorielle et offre à ses participants un accès à des outils collaboratifs.

Pour vous y inscrire, contactez Katia Baslé par courriel à partir de la page contact du portail.

Partenaires

INRA de Montpellier : recherche bibliographique spécialisée (bases de données spécialisées en entomologie), identification d'insectes par l'utilisation de collections d'insectes de référence et publication d'articles spécialisés en relation avec les insectes présents dans les institutions patrimoniales.

INRA de Bordeaux : connaissance des insectes présents dans les denrées stockées en particulier le *Stegobium paniceum*, protocole de repérage des insectes dans les denrées par radiographie et par la méthode acoustique) et élaboration d'un protocole pour la réalisation des éprouvettes expérimentales.

Université de Perpignan TIG Carcassonne : outil S.I.G. de diagnostic et mise en œuvre du Système d'information géographique de diagnostic des oeuvres pour le repérage et comptage des trous d'envol et suivi de leur évolution, élaboration du système d'information géographique (S.I.G.) environnemental.

Université de Bordeaux 3 (CRPAA) : mise au point d'une enceinte semi rigide, modulable pour le traitement des œuvres sous anoxie par la méthode mixte (azote et absorbeurs)

Ville de Marseille : direction des musées et musée des beaux-arts, service hygiène

Moulins Panzani, Moulins Storione, Etablissements Aget : lieux d'enquête d'étiologie (étude des causes d'infestation) et élaboration du système d'information géographique (S.I.G.) environnemental

Restaurateurs : Aubert Gérard, Philippe Hazael-Massieux, Grazia de Terris, Roch Payet Aline Raynaut, Alain Renard

Praticiens de traitements anoxiques : Michèle Günn (musée du Quai Branly), Laurent Collovati, Jean Melot