Insectes bâtisseurs

Centre•Sciences

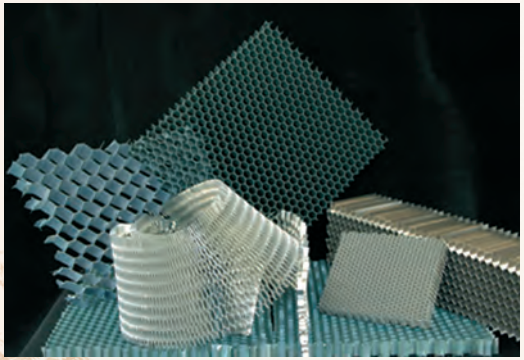
Les insectes sont des animaux fascinants sur bien des aspects ; ils représentent une biomasse considérable sur Terre et une très grande diversité de formes et de comportements. Depuis des millénaires, les hommes sont particulièrement intrigués et intéressés par les insectes vivant en sociétés tels que les abeilles, les guêpes, les fourmis et les termites.

L'exposition propose une découverte des nids construits par ces insectes sociaux qui sont certainement les constructions animales les plus impressionnantes sur Terre. Leur élaboration résulte d'un travail organisé de plusieurs de dizaines à plusieurs centaines de milliers d'individus selon l'espèce et la colonie.
Ces nids présentent une très importante variété de forme, de structure, de taille et de matériaux utilisés et peuvent présenter un intérêt pour l'homme au niveau architectural, énergétique, alimentaire…

Exposition réalisée par l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte Université de Tours-CNRS et Centre•Sciences

exposition interactive 120 m²

tout public



Descriptif :

- 17 panneaux avec structure autoportante 80 x 200 cm
- 12 maquettes, moulages et manipulations
- Vidéo

A prévoir par le lieu d'accueil :

- Montage et démontage en une journée
- Aide locale de 2 personnes
- Déplacement et hébergement d'un formateur de Centre·Sciences
- Assurance "clou à clou" pour une valeur de 25 000 euros

thèmes abordés

- Constructions et eusocialité
- Le travail des ouvriers
- La localisation des nids
- Termitières et Foumilières
- Nids des guêpes et des abeilles
- Les matériaux de construction
- Structure des termitières et des nids de guêpes
- Des nids de guêpes géants
- Des fossiles de nids
- La cire
- La structure en nids d'abeille
- L'utilisation alimentaire
- L'architecture inspirée des termitières

Conditionnement :

- 2 caisses panneaux et structures
- 2 caisses objets et manipulations

Volume : 2m^3
Poids : 250 kg
Transport : camionnette

Installation :

Surface 120m^2
Electricité en 220 volts
Tables à fournir