



Palais de la
découverte

FESTIVAL DU FILM SUR LES INSECTES SOCIAUX

organisé par Frédéric Arrieu, Gérard Arnold et Dominique Fresneau

A l'occasion du 12^{ème} Congrès International sur les Insectes Sociaux (abeilles, fourmis, guêpes, termites...), qui se tiendra prochainement à la Sorbonne, un festival de films sur ces insectes se déroulera au Palais de la Découverte du 24 au 29 mai 1994. Les séances débuteront à 18h15. Entrée libre.

A cette occasion des conférences-débats animées par des chercheurs compléteront les projections de films.

Ce Festival est associé à l'opération "La Science en Fête" qui se déroule dans toute la France.

Mardi 24 Mai : soirée *abeilles*, animée par Gérard ARNOLD (Chercheur au CNRS).

Les vies d'une abeille, film de Alain DEVEZ (26 mn). Ce film, tourné en Périgord, décrit les principaux comportements de l'abeille (*Apis mellifera mellifera*): le rôle de reproducteurs des mâles, la naissance des reines, et toutes les tâches qu'auront à réaliser les ouvrières au cours de leur vie.

La fécondation des reines d'abeilles, film de Gudrun KOENIGER (5 mn). Ce film très court décrit la fécondation des reines par les mâles d'abeille qui ne peut se dérouler qu'en vol, et à plusieurs mètres de hauteur, ce qui rend son observation très difficile et aléatoire. L'utilisation d'un dispositif d'observation complexe a permis d'analyser en gros plans les différentes phases de ce comportement.

Abeilles: relations sociales et recherche de nourriture, film de Nadia LOKBANI et François VIEUXGUE (5 mn). Ce film décrit deux aspects du langage des abeilles: les danses et la trophallaxie.