

" On apprend beaucoup des insectes bâtisseurs "



Eric Darrouzet, enseignant chercheur à l'Irbi de Tours, présente une exposition unique en France, sur les constructions des insectes bâtisseurs.

Certains insectes sont d'étonnants bâtisseurs. **Eric Darrouzet**, enseignant-chercheur à l'Irbi de Tours, leur a consacré une exposition.

Enseignant-chercheur à l'Institut de recherche en biologie de l'insecte (qui regroupe une cinquantaine de chercheurs), **Eric Darrouzet**, 39 ans, est à l'origine de l'exposition sur « les insectes bâtisseurs », entendez ceux qui vivent en société : les abeilles, les guêpes (pas toutes les espèces), les fourmis et aussi les termites.

Elle est montrée au public jusqu'à aujourd'hui, vendredi 12 octobre, à la bibliothèque universitaire du site de Grandmont et les 13 et 14 octobre à la faculté de médecine, dans le cadre de la Fête de la science. **Eric Darrouzet** est évidemment intraitable !

« Les bâtiments construits par les abeilles et les guêpes sont des

structures complexes et souvent belles à voir. Ces insectes qui vivent en société ont besoin de ces habitats, que ce soit des alvéoles, des nids. » L'homme s'est pas mal inspiré de ces constructions hexagonales pour créer des matériaux industriels ou même du papier. Et les vertus de la cire d'abeille ne sont plus à démontrer.

En battant des ailes les abeilles tuent le frelon

Chaque espèce fait son nid pour se protéger d'autres espèces ou pour survivre, tout simplement. On sait les abeilles menacées par de nombreux agents pollueurs, comme le Gaucho et le Régent, pesticides dorénavant interdits en France, ou par le varroa (un acarien qui suce le sang des abeilles). Ou par d'autres insectes venus d'ailleurs, comme le frelon asiatique, qui s'est installé un peu par hasard dans le sud-

ouest de la France, à partir de la région d'Agen.

Faut-il pour autant s'alarmer sur une possible disparition des abeilles de la surface du globe ? « Il y a une menace car le frelon asiatique est un prédateur qui effectivement tue. En Asie, il peut arriver qu'entre 30 % et 70 % des abeilles d'une ruche donnée soient décimées. Mais on ne connaît pas encore assez son comportement chez nous.

« Il se déplace en colonies plus peuplées que les frelons d'Europe et il se pose en concurrent de ce dernier. Mais toutes les espèces sont en concurrence. Les abeilles peuvent d'ailleurs se défendre : à plusieurs, elles battent des ailes, ce qui fait monter la température et tue le frelon. L'espèce asiatique va continuer à s'implanter chez nous mais on ne peut pas être que les abeilles vont disparaître. »

Cela ficherait d'ailleurs le bourdon à tout le monde !

Bertrand GILET

La Fête de la science se déroule samedi et dimanche à la faculté de médecine, 10, boulevard Tonnelé, à Tours, de 10 h à 18 heures.