

**Communiqué du 4 avril 2014**

**Conférence grand public sur la lutte contre le frelon asiatique**

L'Université de Limoges organise une conférence grand public intitulée "***Le frelon asiatique une réelle menace ? Les Microondes peuvent-elles être une solution ?***" qui se tiendra le **jeudi 10 avril 2014 à 19h** à la BFM. Elle sera animée par Bruno Beillard.

Bruno Beillard mène un projet de recherche dont le but est de neutraliser les colonies de frelons asiatiques par une illumination électromagnétique ciblée sur leurs nids créant un choc thermique sur les frelons tout en respectant la biodiversité, en supprimant toute nocivité des produits chimiques et insecticides actuellement utilisés. Ce projet est financé par la région Limousin (DIL) et des fonds européens (FEDER). L'objectif est de démontrer la faisabilité technique d'un tel dispositif. L'emploi de celui-ci ne devra provoquer aucun dégât collatéral (pas de risque pour les utilisateurs, le public, la faune ou la flore se trouvant à proximité, pas de problème de compatibilité électro-magnétique pour les systèmes électroniques se situant aux alentours). Une réflexion sera également menée pour concevoir un émetteur miniaturisé autonome pouvant être implanté sur des frelons asiatiques attaquant les ruchers pour permettre de suivre leur parcours jusqu'à leur nid.

Conférencier :

Bruno Beillard est Maître de Conférences à l'Université de Limoges et Chercheur à XLIM, Département Ondes et Systèmes Associés (OSA). Il mène ses activités de recherche dans les dispositifs Impulsionnels, les Microondes de Fortes Puissances (MFP).

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles (100).

Renseignements :

Service communication de l'Université de Limoges  
05 55 14 91 41