



Association Stop Frelons Vaud

Annexe 3 : Développement d'émetteurs « low cost » par la HEIG-VD

Introduction

Dans la lutte contre le frelon asiatique, la RECHERCHE ainsi que la DESTRUCTION des nids sont deux étapes très importantes pour pouvoir limiter l'implantation de cette espèce exotique invasive. Pour la RECHERCHE des nids, la radio-téléométrie est une technique intéressante pour la localisation exacte des nids en fin de recherche. Un émetteur de 0,15 mg est attaché à un frelon qui a été capturé au rucher. Ce frelon est relâché et suivi à l'aide d'un récepteur qui permet, le frelon une fois rentré au guêpier, de localiser le nid.

La problématique des émetteurs

Les émetteurs que nous utilisons à l'heure actuelle sont très légers et nous permettent de travailler avec des frelons asiatiques « porteurs de taille moyenne », c'est à dire d'environ 400 mg. Ces émetteurs sont résistants à l'humidité et émettent durant 4 jours. Leur désavantage est qu'ils sont chers (CHF 280.- / pce) et non recyclables. Exemple de la RECHERCHE d'un nid secondaire à Yvonand et Yverdon.

Frais

L'école d'ingénieurs d'Yverdon (HEIG-VD) a développé des émetteurs qui nous seront précieux et utiles pour la radio-téléométrie. D'une part, ils devraient coûter moins cher et d'autre part, ils devraient être rechargeables et par conséquent recyclables. L'école d'ingénieurs a déjà investi CHF 20'000.- pour le développement de ce projet qui est à bout touchant, mais **il manque un montant de CHF 15'000.-** à l'école d'ingénieurs pour finaliser la réalisation de ce projet.

Demande initiée par : la Task Force Vaud, Prof Daniel Cherix, Email : daniel.cherix@unil.ch
Responsable du projet : Pascal Coeudevez, HEIG-VD, pascal.coeudevez@heig-vd.ch

VOTRE SOUTIEN EST DONC ESSENTIEL POUR ASSURER LE FINANCEMENT DE LA LUTTE !