



Lutte contre le frelon asiatique *Vespa velutina*



Résultats essai ITSAP : Le piège et l'appât Véto-pharma ont montré une efficacité et une sélectivité supérieures à celles des autres modalités

L'ITSAP a mené en 2013 un essai comparatif entre différentes méthodes de piégeage des ouvrières du frelon asiatique *Vespa velutina* pour déterminer les modalités de piégeage les mieux adaptées à la protection du rucher.

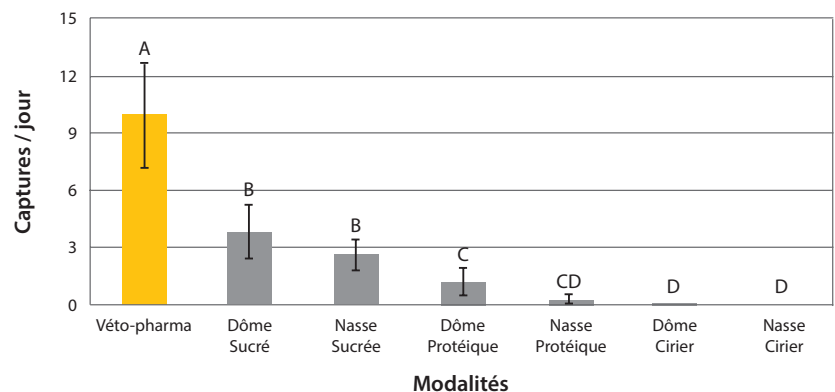
Cet essai a évalué les différentes méthodes disponibles sur le marché français : les pièges nasse ou dôme, associés à des appâts sucrés, protéiques, ou « jus de cirier », ainsi que le piège et l'appât Véto-pharma ont été testés dans trois ruchers en périphérie de Toulouse entre août et novembre 2013.

Les performances de la modalité Véto-pharma ont été significativement supérieures à celles des autres pièges avec appâts sucrés, elles-mêmes étant supérieures à celles des autres pièges avec appâts protéiques. Enfin, les modalités avec appâts au jus de cirier sont significativement inférieures à toutes les autres.

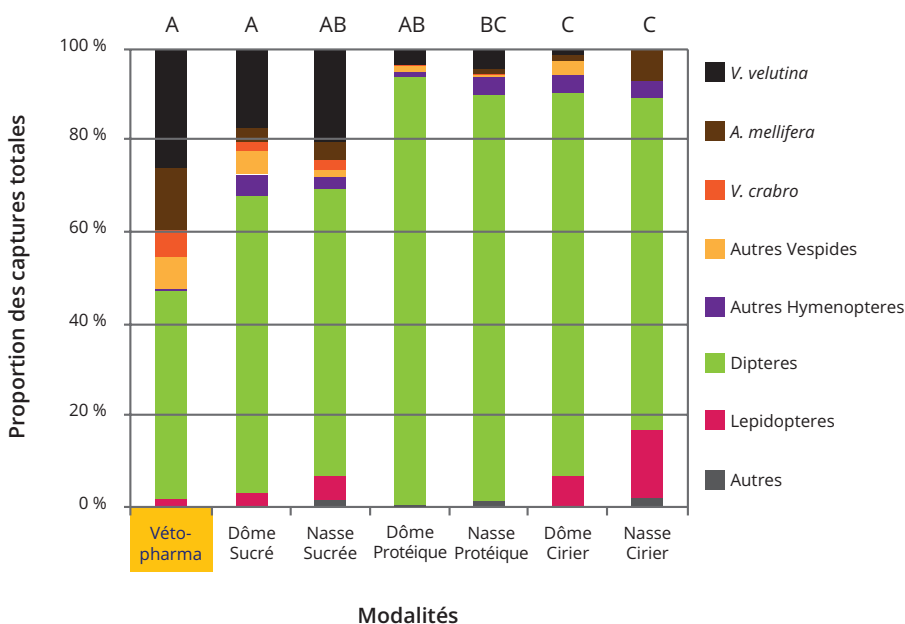
Attractivité

Nombre moyen de captures de *Vespa velutina* par jour sur les 3 ruchers de l'essai, pour chaque modalité.

Les barres d'erreur représentent l'intervalle de confiance au risque de 5 %. Les histogrammes affectés d'une même lettre indiquent l'absence de différence significative entre modalité.



Sélectivité



Proportions moyennes pour chaque modalité de capture d'insectes non ciblés sur les 3 ruchers de l'essai.

Les histogrammes affectés d'une même lettre indiquent l'absence de différence significative entre les proportions de *Vespa velutina* (et d'insectes non cibles) capturés dans chaque modalité.