

AFPP – COLLOQUE RAVAGEURS ET INSECTES INVASIFS ET ÉMERGENTS
MONTPELLIER – 21 OCTOBRE 2014

DÉTECTION DE *DROSOPHILA SUZUKII* (MATSUMURA) (DIPTERA : DROSOPHILIDAE) SUR GRAPPES
EN 2013 EN GIRONDE

L. DELBAC^(1,2), A. RUSCH^(1,2), R. ROUZES⁽³⁾, M.-L. RAVIDAT⁽⁴⁾, S. LAUNES⁽⁴⁾ et D. THIERY^(1,2)

⁽¹⁾ INRA, UMR 1065 Santé et Agroécologie du Vignoble (SAVE), ISVV, 33882 Villenave d'Ornon Cedex, France

⁽²⁾ Université de Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro, UMR 1065 SAVE, 33882 Villenave d'Ornon Cedex, France

⁽³⁾ Entomo-Remedium, Lieu dit "Rouquey", 33550 Tabanac, France,

⁽⁴⁾ DRAAF, Service Régional de l'Alimentation Aquitaine, Station d'Expérimentation BPE/BPL, S, 33882 Villenave d'Ornon Cedex, France

delbac@bordeaux.inra.fr, adrien.rusch@bordeaux.inra.fr, contact@entomo-remedium.com,
marie-laure.ravidat@agriculture.gouv.fr, sygrid.launes@agriculture.gouv.fr, thiery@bordeaux.inra.fr

RÉSUMÉ

En 2011, nous avons signalé la présence d'adultes de l'espèce invasive *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera : Drosophilidae) par piégeage dans le sauternais. En 2013, cette espèce a été observée effectuant son cycle complet sur le raisin et ceci sur des parcelles de vigne le long de la rive gauche de la Garonne du Sauternais au Médoc. Des études complémentaires s'imposent pour déterminer la dynamique temporelle d'apparition des populations au terrain, la nuisibilité éventuelle sur le raisin, l'évolution des communautés de drosophiles au vignoble ainsi que la présence endémique d'ennemis naturels.

Mots-clés : mouche des fruits, communautés de drosophiles, vigne, *Drosophila suzukii*, suivi de populations.

ABSTRACT

DETECTION OF *DROSOPHILA SUZUKII* ON CLUSTERS IN 2013 IN GIRONDE

In 2011, the invasive fruit fly species *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae) was recorded for the first time in a trap network in the Sauternes area (south of Bordeaux). In 2013 we observed complete reproductive cycles of this species on grapes in vineyards located on the left bank of the Garonne river both in the Sauternes (South) and the Medoc (North) areas. Further studies are now needed to determine population dynamics in vineyards, the damages induced by this species, the evolution in space and time of fruit flies communities on grapes and the occurrence of native natural enemies, among which parasitoids on *D. suzukii*.

Keywords: fruit fly, drosophila communities, grapevine, *Drosophila suzukii*, monitoring.