

Impact de la lutte anti-Chikungunya sur les populations de *Nephila inaurata*

23-06-2008

Dernière mise à jour : 28-07-2008

Les résultats de l'enquête *Nephila* 2007 et des prospections de l'année dernière viennent d'être publiés dans la revue d'écologie *La Terre et la Vie* (Couteyen S., 2008, Impact sur *Nephila inaurata inaurata* (Walckenaer, 1842) (Araneae Tetragnathidae, Nephilinae) de la lutte contre l'épidémie de Chikungunya à la Réunion, *Revue d'Ecologie & La Terre et la Vie*, 63 (3) : 219-226.)

Voici ci-dessous les résumés en français et en anglais de cette contribution. Vous pouvez aussi télécharger l'article .

SUMMARY. — Effect on *Nephila inaurata inaurata* (Walckenaer, 1842) (Araneae, Tetragnathidae, Nephilinae) of treatments against the Chikungunya disease at Réunion Island. — Investigations were carried out among residents in southern Réunion Island to evaluate an eventual effect on *Nephila inaurata inaurata* populations of the intense Chikungunya vector control during the years 2006 and 2007, a chemical control which targeted the mosquito *Aedes albopictus*. Surveys indicated a very significant reduction of *N. i. inaurata* density in areas subjected to the Chikungunya vector control comparatively to those without this vector control. Possible modes of contamination by the insecticide are discussed in relation to the vector control protocol and the active substance used for this control.

RÉSUMÉ. — Un sondage a été effectué auprès des habitants de la région Sud de l'île de la Réunion pour évaluer l'impact éventuel sur les populations de *Nephila inaurata inaurata* de l'intense lutte chimique antivectorielle contre *Aedes albopictus*, moustique vecteur du virus du Chikungunya, au cours des années 2006 et 2007. Les prospections effectuées ont révélé une diminution significative de la densité de population de *N. i. inaurata* dans les zones traitées comparativement à celles non traitées. Les modes de contamination possibles de *N. i. inaurata* par l'insecticide utilisé sont discutés en relation avec le protocole de lutte antivectorielle et la substance active employée.