

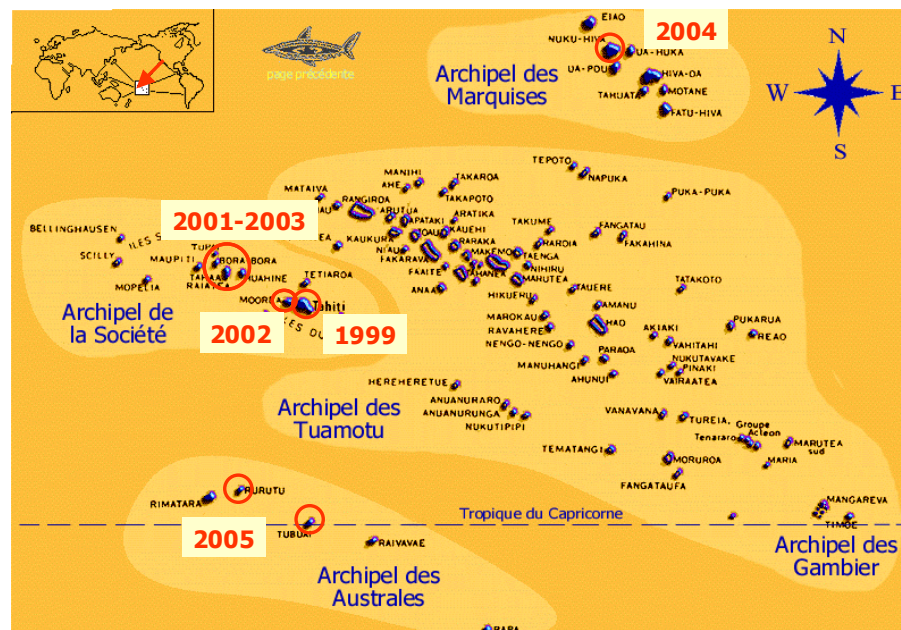
Homalodisca coagulata, cicadelle pisseuse, en Polynésie française et lutte biologique

La cicadelle, *Homalodisca coagulata*, a été découverte pour la première fois à Tahiti en 1999 dans la commune de Arue. Depuis 2 à 3 ans, elle a proliféré de façon spectaculaire et elle est désormais présente dans toute l'île à de très fortes densités et elle a commencé à se disperser dans les autres îles



Dans un premier temps, elle a envahi les îles de la Société. Elle a été découverte à Raiatea en 2001, à Moorea 2002, à Huahine et Bora Bora en 2003.

Depuis quelques mois, sa dispersion devient très inquiétante, puisque la cicadelle vient d'être découverte aux Marquises (fin 2004) et aux Australes (début 2005). Les îles connues comme étant infestées sont Nuku Hiva, Tubuai et Rurutu.



Un programme de lutte biologique avec l'introduction de parasitoïdes (micro-guêpes) *Gonatocerus ashmeadi* et *G. triguttatus* (Hymenoptera : Mymaridae), leur élevage et leur lâcher est en cours. Ces parasitoïdes s'attaquent aux œufs de la cicadelle. Une étude préalable sur les risques encourus par les cicadelles endémiques a été réalisée.



G. ashmeadi

L'élevage de *G. ashmeadi* est à sa 22ème génération de micro-guêpes, avec une production de 700 à 1500 individus à chaque génération. En moyenne, seul un tiers des individus produits est nécessaire au maintien de l'élevage, les deux tiers restant sont lâchés soit de 200 à 800 individus lâchés par semaine depuis le mois de mai 2005.