

OGM : ILES CAIMANS – Des moustiques transgéniques lâchés dans la nature pour lutter contre la dengue

Par Christophe NOISETTE

Publié le 26/11/2010, modifié le 27/02/2025

Les scientifiques ont lâché dans la nature trois millions de moustiques (*Aedes aegypti*) génétiquement modifiés [1] pour lutter contre la dengue dans les Iles Caïmans. Cette information a été confirmée à Inf'OGM par les services du gouvernement des Iles Caïmans. Il s'agit d'une première mondiale. Les responsables de ce lâcher parlent d'expérimentation, mais il s'agit bel et bien d'une dissémination dans l'environnement.

Les moustiques mâles ont été génétiquement modifiés pour être stériles. Les responsables de cette expérience espèrent que les moustiques femelles sauvages, « fécondées » par des moustiques mâles GM, ne seraient pas en mesure d'engendrer une descendance, ce qui réduirait ainsi la population des moustiques porteur de la maladie.

La dengue : kesako

La dengue est une maladie potentiellement mortelle transmise par les moustiques. Plus de 2,5 milliards de personnes sont considérées par l'Organisation mondiale de la santé comme des personnes à risque. L'OMS estime aussi qu'il y a au moins 50 millions de cas chaque année. Il n'existe actuellement aucun traitement ni vaccin contre cette maladie. La lutte est donc indirecte, dirigée contre les vecteurs de la maladie. Elle consiste principalement en pulvérisation d'insecticides, lesquels sont de plus en plus inefficaces du fait de la résistance acquise par les moustiques.

[1] moustique OX513A mis au point par l'entreprise Oxitec, au Royaume-Uni

Adresse de cet article : <https://infogm.org/ogm-iles-caimans-des-moustiques-transgeniques-laches-dans-la-nature-pour-lutter-contre-la-dengue/>