

MEDECINE

Séquençage génétique contre la dengue

Source : [Fapesp](#).

Un groupe international de chercheurs a réussi à séquencer le génome de l'*Aedes aegypti*, moustique transmettant la dengue. Cinq brésiliens, coordonnés par Sergio Verjovski-Almeida de l'[Institut de Chimie de l'Université de São Paulo](#), ont participé à ces travaux avec l'appui de la [Fondation d'Appui à la Recherche de l'Etat de São Paulo](#) (FAPESP). Cette avancée est particulièrement intéressante pour le Brésil qui connaît une augmentation de la population d'*Aedes*.

Les scientifiques brésiliens ont travaillé en partenariat avec des chercheurs français de l'[Institut Pasteur](#) et du [CNRS](#) sur le séquençage des gènes actifs durant la phase larvaire. Avec 15000 gènes, le Génome de l'*Aeres* est 5 fois plus grand que celui des autres moustiques. Il est composé à 48% de transposons, séquences d'ADN mobiles, qui expliqueraient pourquoi cet insecte est un grand vecteur de maladies virales.

Ce séquençage ouvre de nouveaux espoirs dans la lutte contre la dengue et la fièvre jaune. Il pourrait par exemple donner lieu au développement d'insecticides plus spécifiques afin de minimiser l'impact sur l'environnement.

Pour plus d'informations:

http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?id=7157



Bulletin Electronique 100
1^{er} juin 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mél

Contacteur le BE