

Transmission horizontale de gène entre une bactérie et un insecte

Par Christophe NOISETTE

Publié le 23/09/2002

Une équipe de chercheurs de l'université de Tokyo [1] vient de mettre en évidence un transfert horizontal de gènes d'une bactérie à un insecte, observant pour la première fois ce phénomène depuis longtemps soupçonné. Les chercheurs ont trouvé 11 gènes de la bactérie *Wolbachia* insérés dans un chromosome de l'insecte *Callosobruchus chinensis*, dont la bactérie est un parasite. Cette découverte amorce un travail d'étude plus précis sur la possibilité du transfert de gène de bactéries à l'homme, concluent-ils.

[1] Kondo, N., Nikoh, N., Ijichi, N., Shimada, M. & Fukatsu, T. Genome fragment of *Wolbachia* endosymbiont transferred to X chromosome of host insect. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, published online doi:10.1073/pnas.222228199 (2002), <http://www.nature.com/nsu/020923/020923-11.html>

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/transmission-horizontale-de-gene-entre-une-bacterie-et-un-insecte/