Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Les pucerons préfèrent les feuilles de coton Bt

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/03/2008, modifié le 09/03/2026

L'équipe du Pr. Xue de l'Université de Pékin s'est intéressée au comportement du puceron *Aphis gossypii* sur des feuilles de coton [1]. Résultats : les pucerons pénètrent et se nourrissent plus facilement sur le coton Bt que sur le coton non Bt. Les chercheurs ont établi que les cotons transgéniques ont des feuilles avec une densité de poils (appelés trichomes) sur leur surface moins importante que sur celles des cotons non transgéniques. Les pucerons sont des parasites non ciblés par la protéine Bt produite par le coton transgénique. Cette étude est donc une publication supplémentaire qui s'ajoute à celles précédemment publiées qui mettent en avant les impacts négatifs de certaines cultures transgéniques sur des parasites non ciblés. En France, le Comité de préfiguration de la Haute Autorité s'était intéressé à certaines d'entre elles et a conclu à l'apparition de résistance au maïs Mon810 pour un insecte ainsi qu'à la possibilité d'impacts négatifs sur des lombrics, isopodes, nématodes et autres larves de papillon grand monarque (cf. Inf'OGM n°91, Les bases scientifiques de l'avis du Comité de Préfiguration de la Haute Autorité sur les OGM sur le maïs Mon810).

[1] "Leaf surface factors of transgenic Bt cotton associated with the feeding behaviors of cotton aphids", Xue K et al., *Sci China C Life Sci.* 2008 Apr ;51(2):145-56

Adresse de cet article : https://infogm.org/les-pucerons-preferent-les-feuilles-de-coton-bt/