

## **Les coccinelles ne seraient pas sensibles aux protéines Bt Cry1Ab et Cry3Bb1 des maïs GM**

Dans une étude publiée dans la revue scientifique *Transgenic Research*, des chercheurs suisses ont exposé directement des larves de coccinelles à deux protéines Bt (Cry1Ab et Cry3Bb1) de deux maïs GM différents.

L'ingestion des deux protéines Cry par les coccinelles n'a pas affecté le taux de mortalité des larves, le poids ou le taux de croissance de ces dernières.

Cette étude démontre que les coccinelles ne seraient pas sensibles aux protéines Cry1Ab et Cry3Bb1 produites par les maïs GM.

Pour arriver à ces résultats, les chercheurs ont conduit des études sur la coccinelle *A. bipunctata*. Dans une première partie de l'expérience, ils ont utilisé un parasite acarien (*Spider mites*) qui avait consommé du maïs Bt (événements MON810 et MON88017) pour exposer les coccinelles à des fortes concentrations de toxines Bt biologiquement actives. Dans une deuxième partie de l'étude, les coccinelles ont été nourries directement avec les protéines Bt purifiées et dissoutes dans une solution de sucre. Cette solution contenait une concentration 10 fois supérieure de protéines Bt à celle consommée par les parasites.

*Pour plus de renseignements sur l'étude :*

Álvarez-Alfageme, F. et al. (2011). Laboratory toxicity studies demonstrate no adverse effects of Cry1Ab and Cry3Bb1 to larvae of *Adalia bipunctata* (Coleoptera: Coccinellidae): the importance of study design. *Transgenic Research*. 20 (3): 467-479.