

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 95 (1998)  
**Heft:** 9

**Buchbesprechung:** Lu pour vous

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

### A qui ou à quoi le maïs Bt est-il fatal ?

C'est un gène de bactérie que l'on transfère dans les plantes Bt, comme par exemple dans le maïs de Novartis. Par ce biais les cellules des plantes manipulées produisent une toxine nocive entre autres pour la pyrale du maïs. Mais également pour d'autres insectes utiles. Par exemple pour les abeilles !

Dans les régions de vastes monocultures la pyrale du maïs peut faire des ravages aux proportions épidémiques et gravement compromettre la récolte. La meilleure défense c'est une bonne rotation des cultures. A cela il faut ajouter une solution éprouvée et écologique pour combattre la pyrale : les lâchers de trychogrammes, qui parasitent la pyrale en pondant leurs œufs dans les chenilles du ravageur. Chez nous en Suisse la pyrale ne pose pas grand problème.

L'adoption de maïs Bt n'apporterait que bien peu d'avantages, mais par contre elle serait lourde de menaces. Par exemple pour les abeilles ! Karl Frey, apiculteur et spécialiste des abeilles en Suisse centrale, nous a averti, nous et d'autres organisations, d'un problème en nous priant de le porter à la connaissance du public.

Il semble bien que les abeilles aient été en effet oubliées dans les études sur les risques potentiels. Ceci est incompréhensible, car pour les produits chimiques, l'innocuité vis-à-vis des abeilles est toujours un critère important. Karl Frey croit savoir qu'il existe une petite étude interne chez Novartis en rapport avec le maïs Bt et les abeilles, mais que celle-ci n'est pas publiée et reste confidentielle. On peut craindre que les abeilles soient mises en danger par la nouvelle source de toxicité émanant de ce maïs. Car les abeilles emmagasinent du pollen de maïs pour leur progéniture, particulièrement en fin d'été quand les fleurs sont moins nombreuses. Les toxines du maïs Bt dirigées contre la pyrale sont répandues dans toute la plante, jusque dans le pollen. On peut craindre une menace pour le couvain là où pousse du maïs génétiquement modifié.

Que Novartis, ou d'autres firmes, n'aient pas encore déposé de demande d'homologation pour la culture de leur maïs, ce fait est à mettre, selon Karl Frey, à l'actif de l'initiative pour la protection génétique. Ces firmes ne veulent pas voir la population se dresser plus encore contre elles juste avant le vote. Si l'initiative venait à être refusée, alors on verrait arriver du maïs transgénique d'importation déjà en 1999, que soient connus ou non les risques pour les abeilles et la microfaune. Et pourtant les abeilles sont d'une extrême importance dans les écosystèmes. Portant bien leur réputation de travailleuses, elles sont pour beaucoup dans les processus d'échange du matériel héréditaire et de fécondation chez les plantes. Les rendements de nombreuses plantes cultivées dépendent, entre autres, de la présence d'un grand nombre d'abeilles. Il ne faut donc pas les soumettre à des risques non calculés.

*Le magazine des paysans et consommateurs, N° 1, mars 1998.*

