**Zeitschrift:** Journal suisse d'apiculture
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture
**Band:** 76 (1979)
**Heft:** 8

**Rubrik:** Le jardin de l'abeille

**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:** 09.12.2025

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

# LE JARDIN DE L'ABEILLE

**Nouveau danger pour les abeilles : les insecticides sous la forme de pollen.**

*De notre correspondant new-yorkais : Dr W. Schweisheimer.*

Depuis des années, que ce soit aux Etats-Unis ou dans toutes sortes d'autres pays, on considérait l'abeille comme un animal utile pour l'être humain. Mais notre époque va si loin que même les animaux utiles peuvent devenir très dangereux et appartenir à la classe des animaux nuisibles à tout éco-système.

Tout d'abord quelques chiffres : d'après un communiqué du ministère fédéral américain de l'agriculture il y avait aux environs de 1947 5,9 millions de ruches sur le territoire des cinquante Etats. Leur nombre est tombé aujourd'hui à 4,3 millions. Moyenne par ruche : elle est comprise entre 40000 et 70000 individus.

## EFFET DE CES NOUVELLES SORTES D'INSECTICIDES

Les dangers provoqués par cette baisse sont dus en partie à l'extension incontrôlable des villes à la campagne, et surtout à l'emploi de pesticides contre les insectes compromettant les cultures, afin de protéger fleurs et fruits. Actuellement on peut assister à l'utilisation d'un pesticide d'un genre tout particulier, qui attire de par son aspect très ressemblant au pollen, les abeilles en quête de nectar et que sans s'en douter elle emporte.

Il s'agit du Méthyl-Parathion, un produit qui est répandu sous la forme de capsules microscopiques et dont la forme est très proche du grain pollinique. C'est un pesticide facilement utilisable, car il est peu toxique pour les jeunes animaux au sevrage, de même inoffensif pour l'homme. Mais l'abeille qui butine pollen et nectar sur

les plantes, prend aussi ces microcapsules et les apporte dans sa ruche. Le Dr Roy J. Barker et ses collaborateurs du laboratoire en recherche apicole à Tucson (Arizona) ont étudié le genre et la manière dont les abeilles étaient attirées par ce dangereux poison et ce qu'elles en tiraient. Les savants utilisèrent pour cette recherche des capsules de toute couleur. Il en résulta la constatation que les abeilles ramassaient ces capsules sur leurs pattes de la même manière qu'elles ramassaient des grains de pollen normaux. Les cadres furent aussi examinés. Les paquets de pollen qui y furent agglomérés par les abeilles contenaient encore les granules empoisonnés, qu'on avait préalablement répandus sur les acacias de la région en un fin nuage. Les scientifiques du ministère fédéral de l'agriculture et aussi de nombreux spécialistes des insectes sont préoccupés par ce danger qui guette nos amies. En effet, ces moyens de lutte sont utilisés très fréquemment pour traiter les arbres fruitiers aussi bien que les plantes de rapport. Il s'agit bien d'un problème qui a gagné, par-delà sa dimension écologique, une dimension économique.

Bayard Webster dans une étude sur ce problème déclare : « Il faudrait exiger de l'apiculteur de renoncer probablement à lutter contre ce nouveau fléau, en rendant attentif cependant ceux qui les utilisent, et se contenter en attendant mieux, des subventions que veut bien nous allouer l'Etat qui, pour épargner tant de dégâts, prendra les dispositions nécessaires ». (A suivre.)

*Traduit par P. Fournier.*

Station d'élevage **Baar-Nendaz.** Apiculteurs: sauvez vos ruches orphelines. Nucleis race carnioliennes système DB, 4 cadres et plus issus de souches sélectionnées à disposition.

**Joseph Castella, Pelouse 9, 1950 Sion, tél. (027) 22 00 46 · heures des repas**