

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 92 (1995)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Tessin : efficacité de l'Apistan et du Bayvarol en régression  
**Autor:** Fluri, Peter  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1067843>

### **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:** 26.04.2026

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

# Chronique du Liebefeld

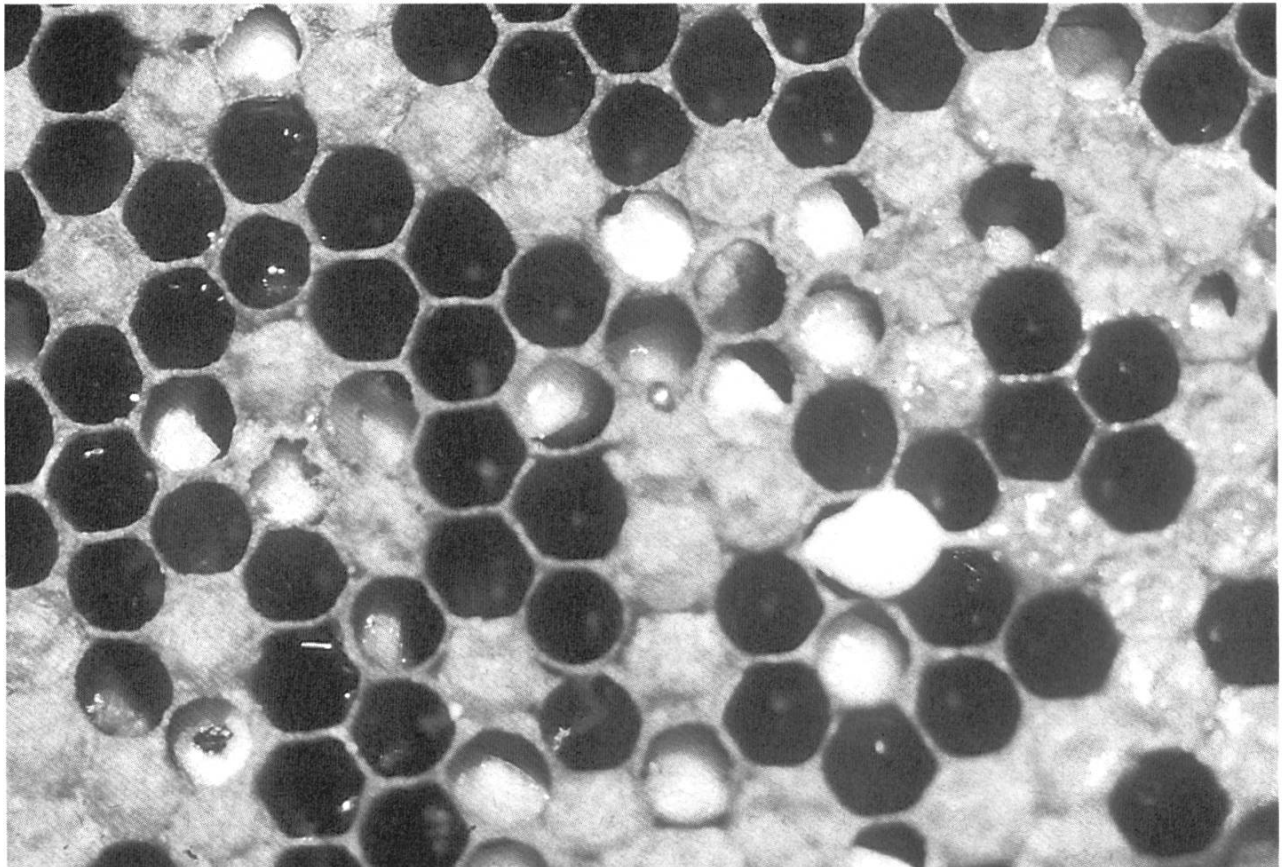
## Tessin : efficacité de l'Apistan et du Bayvarol en régression

Peter Fluri, section apicole, Station fédérale de recherches laitières,  
3097 Liebefeld-Berne

### Observations effectuées au Tessin

Depuis 1994, le canton du Tessin nous signale toujours plus fréquemment des cas de colonies d'abeilles dont le degré d'infestation ne s'abaisse pas même après un traitement à l'Apistan ou au Bayvarol. Luttant contre la varroase par leurs propres moyens, certains apiculteurs appliquent depuis de nombreuses années la substance active de l'Apistan, le fluvalinat, contenue dans le Klartan, un pesticide liquide, interdit en Suisse, qu'on utilise pour anéantir les insectes nuisibles aux vergers.

Depuis deux ans, les apiculteurs tessinois connaissent des pertes toujours plus importantes dans les colonies traitées à l'Apistan ou au Bayvarol. La vraie raison de cette augmentation n'a pas encore été mise au jour. Nous savons simplement que, outre la réinvasion des colonies après les traitements, les varroas



Couvain dévasté après une forte infestation de varroas.



ont développé une résistance envers les substances actives de ces deux produits.

Ce printemps, les apiculteurs tessinois, qui ont subi des dommages, ont imprimé de nouvelles colonies de Lombardie.

## **En Italie, la résistance des acariens n'est pas un fait nouveau**

En Lombardie, les chercheurs ont démontré, en 1993 déjà, que les traitements à l'Apistan avaient une efficacité diminuée ne s'élevant plus qu'à 44 % en moyenne (minimum : 4 % ; maximum : 89 %), au lieu des 99 % d'efficacité accordée au produit<sup>1</sup>. De plus, le professeur Milani, de Turin, a rapporté dernièrement que les acariens sévissant en Lombardie résistaient à une concentration de fluvalinat environ cinquante fois plus élevée que celle appliquée dans les ruchers autrichiens et à laquelle succombent les acariens décimant les colonies d'Autriche. Par ailleurs, grâce à cette résistance, les acariens sont devenus moins sensibles à d'autres substances actives du groupe des pyréthroïdes par exemple, tel le fluméthrine (substance incorporée dans les bandes de Bayvarol). Suite à ces multiples résistances, les conséquences ne se sont pas fait attendre : dans certaines régions de Lombardie, les spécialistes ont relevé, en hiver 1994 et au printemps 1995, des pertes de plus de 90 %.

On suppose que lors d'importations de colonies provenant de Lombardie, des acariens, ayant développé une résistance, ont fait le voyage jusqu'au Tessin où ils se sont multipliés. Aussi doit-on s'attendre à l'apparition d'une résistance envers l'Apistan et le Bayvarol en Suisse aussi.

## **Attention au danger de propagation**

La section apicole recommande à tous les apiculteurs de prêter une attention particulière à ce qui suit :

**1. Les transports de colonies en provenance du Tessin et d'Italie sont désormais strictement interdits.** Cette mesure est destinée à empêcher une propagation des acariens résistants dans la partie septentrionale de la Suisse.

**2. Dans les régions où l'on peut escompter des acariens résistants, il est recommandé, après un traitement à l'Apistan ou au Bayvarol, de procéder, en novembre, à un traitement supplémentaire à base de Périzine ou d'acide oxalique.** Cette mesure implique un comptage des acariens tombés sur les couvre-fonds grillagés.

De même, nous vous recommandons fortement d'appliquer les mesures de « lutte intégrée contre la varroase » élaborées par la section apicole. Ces mesures consistent en des traitements à l'acide formique, à l'acide oxalique ou à l'acide lactique et à l'Apilife VAR en août et en septembre, de même qu'en un contrôle de la chute naturelle des varroas en octobre. A ce propos, une recommandation détaillée paraîtra dans le *Journal suisse d'Apiculture* du mois d'août.

<sup>1</sup>M. Lodesani, M. Colombo, M. Spreafico. « Ineffectiveness of Apistan treatment against the mite *Varroa jacobsoni* Oud. in several districts of Lombardy (Italy). » *Apidologie* (1995) 26, 67-72.

