

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 129 (2008)  
**Heft:** 7

**Artikel:** L'apidologue Anton Imdorf se retire  
**Autor:** Gallmann, Peter / Fluri, Peter  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1068027>

### **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:** 23.01.2026

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

## L'apidologue Anton Imdorf se retire

*Peter Gallmann et Peter Fluri*

Au contraire des apiculteurs/trices, les apidologues, eux, partent un jour à la retraite. Ce qui pour certains est un hobby était pour Toni Imdorf un métier et une vocation. Il a en effet consacré pratiquement toute sa vie professionnelle aux abeilles et naturellement à l'apiculture. Ingénieur agronome de formation, il a commencé sa carrière professionnelle avec la mise en œuvre en Inde de projets d'aide au développement. En 1979, il débute dans la recherche apicole qui, par la suite, ne cessera de l'occuper. C'est à fin avril 2008 qu'il a mis un terme à sa carrière impressionnante au Centre de recherches apicoles (CRA).

### Un chercheur proche de la pratique

Au début de sa carrière de chercheur, des questions relatives à la conduite du rucher restaient irrésolues, par exemple :

- Un nourrissage stimulant au printemps ou à la fin de l'été engendre-t-il davantage de couvain et d'abeilles ?
- Y a-t-il en Suisse des périodes de pénurie de pollen ?
- Comment les abeilles réagissent-elles à un manque de pollen ?
- Est-il judicieux de nourrir les abeilles avec du pollen ou des succédanés du pollen pour parer au manque de pollen ?
- Comment les essaims artificiels, les nucléis et leurs colonies mères se développent-ils ?
- Quelles peuvent être les causes d'un mauvais développement de la colonie ?

### Les domaines de recherche d'Anton Imdorf

- ◆ Méthodologie en matière d'évaluation de la force des colonies et développement des colonies d'abeilles.
- ◆ Impact de certaines interventions apicoles sur le développement des colonies comme le nourrissage stimulant, le nourrissage complémentaire, la formation de jeunes colonies.
- ◆ Relation entre l'apport de pollen et le développement de la colonie.
- ◆ Biologie de l'acarien varroa et lutte alternative contre les varroas.
- ◆ Epidémiologie et lutte contre la loque européenne.

Afin de déterminer les influences des interventions apicoles ou des paramètres environnementaux sur le développement de la colonie, il faut disposer d'une méthode de mesure fournissant des valeurs reproductibles. Or, il est à l'évidence plus difficile d'évaluer le développement d'une colonie d'abeilles



que celui d'autres animaux de rente, qui eux peuvent être étudiés individuellement, telles les vaches ou les cochons. En apiculture, «Développement de la population» et «dynamique des populations d'abeilles» sont des mots clés. Et c'est tout naturellement que Toni Imdorf en vint à estimer le développement des populations d'abeilles. Les bases théoriques et méthodologiques à cet effet ayant déjà été élaborées par ses supérieurs de l'époque, Hans Wille et Luzio Gerig, Toni Imdorf s'attacha à perfectionner la méthode de mesure des populations d'abeilles jusqu'au jour où elle fut reconnue à l'échelle internationale. Aujourd'hui, cette activité fait partie de la recherche apicole et est appelée dans le monde entier «méthode



*De gauche à droite : Toni Imdorf, Fernand Métraiier, Hans Jutzi, Ulysse Delasoie.*

Photo : AGROSCOPE LIEBEFELD-POSIEUX ALP

de Liebefeld» ou «population dynamic measurement». Si, dans une colonie, on répète la mesure de population chaque trois semaines pendant la période de ponte, on peut esquisser à partir de ces environ 9 prises instantanées l'évolution annuelle de la population d'une colonie. La «feuille annuelle» avec les données de l'évolution annuelle de la population d'abeilles (cellules de couvain, abeilles adultes), de la croissance et du déclin des ouvrières (dynamique des populations) de même que de leur durée de vie constitue la base scientifique pour des études pratiques portant sur les colonies d'abeilles. Toni Imdorf et ses collègues ont, dans le cadre d'essais pratiques, effectué de nombreuses mesures de population et rempli d'innombrables feuilles annuelles. Il est intéressant de relever que l'emplacement du rucher a toujours eu une influence prépondérante sur le développement de la colonie. Certaines mesures d'élevage comme le nourris-

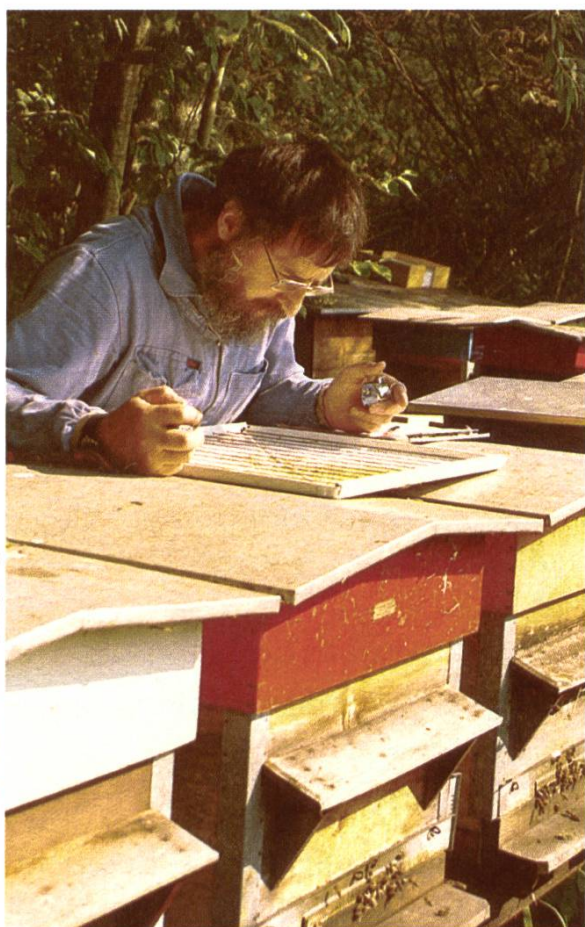


Photo : AGROSCOPE LIEBEFELD-POSIEUX ALP

**Le chercheur-praticien lors du comptage de Varroa.**

de Liebefeld» ou «population dynamic measurement». Si, dans une colonie, on répète la mesure de population chaque trois semaines pendant la période de ponte, on peut esquisser à partir de ces environ 9 prises instantanées l'évolution annuelle de la population d'une colonie. La «feuille annuelle» avec les données de l'évolution annuelle de la population d'abeilles (cellules de couvain, abeilles adultes), de la croissance et du déclin des ouvrières (dynamique des populations) de même que de leur durée de vie constitue la base scientifique pour des études pratiques portant sur les colonies d'abeilles. Toni Imdorf et ses collègues ont, dans le cadre d'essais pratiques, effectué de nombreuses mesures de population et rempli d'innombrables feuilles annuelles. Il est intéressant de relever que l'emplacement du rucher a toujours eu une influence prépondérante sur le développement de la colonie. Certaines mesures d'élevage comme le nourris-





Photo : AGROSCOPE LIEBEFELD-POSIEUX ALP

### ***Un traitement par aspersion d'acide lactique.***

sement stimulant ou complémentaire ou l'appartenance à une race n'ont, contrairement à l'emplacement, pas montré d'effet déterminant ou durable sur le développement de la colonie.

La question concernant les caractéristiques d'un emplacement favorable au développement des colonies est difficile à traiter, car il faudrait relever très précisément un grand nombre de facteurs et cela sur plusieurs années.

### **Un expert en Varroa de renommée internationale**

Lorsqu'en 1984 le varroa franchit le Rhin, l'équipe de chercheurs de Liebefeld laisse tout tomber pour se consacrer à cette thématique. Pour tenir en échec les acariens dans les colonies, ils se mirent à chercher des méthodes applicables, durables et ne laissant pas de résidus. Ce thème devint le deuxième domaine de prédilection de Toni Imdorf. Conscient que l'on ne parviendrait à lutter efficacement contre ce parasite que par l'union des forces et la collaboration internationale, il mit sur pied avec le concours de nombreux chercheurs européens le «Groupe de travail européen pour la lutte intégrée contre Varroa», dont il coordonna les activités pendant plusieurs années. C'est en tant que chercheur proche de la pratique et scientifique rigoureux qu'il se fit un nom à l'échelle internationale. Après 15 ans de travaux dans le cadre de ce réseau international de même que d'essais en laboratoire et dans la pratique en étroite collaboration avec des apiculteurs-trices et les organisations apicoles suisses, il en résulta le concept de «Lutte alternative contre Varroa» (LAV).





*Une pause en compagnie du Dr. Rosenkranz lors de l'estimation des colonies sur l'île Gotland.*

Celui-ci est constitué d'une stratégie de lutte et de plusieurs méthodes de surveillance et d'élimination des varroas dans les colonies. La particularité de ce concept consiste à ne recourir à aucun acaricide de synthèse et comporte des recommandations d'utilisation spécifiques pour les différentes zones climatiques d'Europe.

### **Bactéries virulentes et virus en recrudescence**

A vrai dire, Toni Imdorf aurait voulu continuer ses investigations sur le varroa dans le but de mettre au point une « méthode biologique de contrôle des varroas » dans laquelle l'équilibre entre hôte et parasite soit maintenu. Mais un nouveau problème brûlant touchant les apiculteurs-trices vint bouleverser ses projets : la loque européenne, qui jusqu'au tournant du millénaire était plus ou moins sous contrôle, menaçait de se propager à nouveau. A cela s'ajoutèrent des cas de mortalité plus fréquents et à une large échelle que l'on pouvait associer en partie à des virus. Avec son initiative habituelle, Toni Imdorf prit le taureau par les cornes, développa avec ses collègues de nouvelles méthodes de diagnostic et mit tout en œuvre pour découvrir ce qui avait changé si soudainement dans l'environnement des abeilles. En collaboration avec des spécialistes étrangers et des apiculteurs-trices suisses, différentes études furent menées dans les régions touchées pour mieux comprendre l'épidémiologie de la loque et des infections virales. L'un des objectifs consistait à optimiser le



dépistage précoce et l'assainissement. Aujourd'hui, celui-ci n'est pas encore atteint et nécessite encore des recherches supplémentaires. Mais, ça ne serait pas dans le style de Toni Imdorf de partir à la retraite en abandonnant tout et sans l'avoir préparée: il poursuivra à la maison ce qu'il a commencé au CRA. Entre nous soit dit, l'équipe du CRA lui est reconnaissante de ne pas tourner complètement le dos à la recherche sur la loque et à d'autres projets en cours et profiter ainsi de son immense savoir.

### **Un spécialiste et un collègue serviable qui a laissé un vide**

Malgré une reconnaissance internationale et de nombreuses propositions de projet du monde entier, Toni Imdorf est resté opiniâtrement fidèle à l'apiculture suisse. Qui ne le connaît pas par ses publications d'articles spécialisés avoisinant les 500 et ses innombrables conférences? Sa serviabilité, mais aussi ses remises en questions subtiles et justifiées de certaines pratiques apicoles ont toujours été appréciées à leur juste valeur par le monde apicole suisse.

Toni Imdorf laisse un grand vide au sein du CRA. Nous regretterons ses prises de position critiques, fondées et toujours proches de la pratique qu'il exposait à chaque occasion avec engagement. Nous lui souhaitons beaucoup de joie dans son «nouveau passe-temps», la recherche apicole, mais surtout des moments de bonheur en famille et une bonne santé tout au long de sa retraite bien méritée.



Photo: AGROSCOPE LIEBEFELD-POSIEUX ALP



## Offrez-vous des outils de qualité :

- tout en acier inoxydable, efficace et solide
- résistant aux traitements aux acides
- également pour ruches DB

Bandes porte-cadres\*, dès Fr. 2.40

Liteaux pour planchettes  
de couverture, dès Fr. -.50

Clous ou vis inox pour porte-cadres  
et liteaux

Nourrisseurs LEUENBERGER

Entrées de ruches WYNA-DELUXE

Grilles Anti-Varroa\* 29,7x50x0,9 cm

\*dimensions sur demande

**JOHO & PARTNER**

5722 Gränichen

Tél./Fax 062 842 11 77

Réponse en français 079 260 16 67

www.varroa.ch

# APIVER

1906 Charrat

## Pots à miel

en verre nid d'abeille  
avec couvercle; prix de détails

Par paquets, prix par palettes  
sur demande, retirés à Charrat

Livrés: + 10 %

250 g: 0,58 – 500 g: 0,63 – 1 kg: 0,88

**Livraison en Suisse Romande**  
du 3 au 10 mai et du 1<sup>er</sup> au 6 septembre

**Tél. 079 408 74 36**  
**Fax 027 744 38 31**

## FRANCO DOMICILE - TOUT COMPRIS

*Bocaux à miel en verre, large ouverture, forme basse, couvercles à fermeture baïonnette imprimés*

### Livrés à domicile

1 Kg avec couvercle	1.27	1.02	-.88	-.76
1/2 Kg avec couvercle	1.09	-.84	-.71	-.64
1/4 Kg avec couvercle	-.99	-.76	-.68	-.59
50 g avec couvercle	-.74	-.71	-.60	-.53
Couvercle seulement	-.43	-.37	-.34	-.31

Dès pièces 150 300 500 1000

### Retirés à Chiasso

1 Kg avec couvercle	-.80	-.74	-.72	-.67
1/2 Kg avec couvercle	-.68	-.61	-.57	-.54
1/4 Kg avec couvercle	-.61	-.56	-.54	-.50
50 g avec couvercle	-.57	-.52	-.47	-.45
Couvercle seulement	-.36	-.32	-.30	-.26

### Livrés à domicile - Bocaux à miel, prix pour palettes

	-.73	-.70	-.64	Sur demande
	-.51	-.48	-.43	
	-.49	-.46	-.41	
	-.42	-.39	-.37	
à boîte	-.25	-.23	-.19	

Dès palettes 1 2-5 6-10 +11

### Retirés à Chiasso - Bocaux à miel, prix pour palettes

	-.65	-.62	-.57	Sur demande
	-.46	-.44	-.40	
	-.43	-.42	-.38	
	-.37	-.35	-.33	
à boîte	-.21	-.18	-.17	

Le prix est entendu pour bocaux de même grandeur.

Livraison: + 3 jours (cargo domicile).

Pour retirer la marchandise s'annoncer au ☎ S.V.P.

Livrés à domicile = coût de transport + TVA compris.

Facture 20 jours net. —Échantillons gratuits sur demande.

D'autres pots en verre (forme/capacité) selon votre exigence.

1 palette (1Kg)= 98 emballages de 12 pièces= 1'176 p.

1 palette (1/2 Kg)= 96 emballages de 25 pièces= 2'400 p.

1 palette (1/4 Kg)= 99 emballages de 24 pièces= 2'376 p.

1 palette (50 g)= 54 emballages de 54 pièces= 2'916 p.

Crivelli Imballaggi, via Favre 2a, 6830 Chiasso, ☎ 091 647 30 84 - Fax 091 647 20 84  
crivelliimballaggi@hotmail.com