

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 142 (2021)
Heft: 9

Artikel: Bonne conduite des abeilles et sélection
Autor: Kurth, Pierre-Alain
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068335>

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: 22.06.2025

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

Bonne conduite des abeilles et sélection

**Pierre-Alain Kurth, conseiller régional pour la Suisse romande,
Service sanitaire apicole (SSA), pierre-alain.kurth@apiservice.ch**

La bonne conduite des abeilles commence par le suivi régulier des colonies tout au long de l'année. La ligne directrice en est fournie par le concept d'exploitation du SSA, qui présente de manière claire le calendrier du travail apicole. Pour s'assurer que seules des colonies fortes et saines sont conservées sur le rucher, il est indispensable d'évaluer et de sélectionner régulièrement le cheptel.



Evaluation rigoureuse de l'état des colonies

L'évaluation des colonies est le fil rouge durant toute la saison apicole. Elle concerne bien évidemment tous les apiculteurs/trices et conduit à un processus de sélection, afin de ne conserver que des colonies fortes et en bonne santé. Le sentimentalisme n'existe pas dans la nature : les colonies faibles n'ont que peu de chance de survie. En éliminant les colonies faibles et malades, l'apiculteur agit de manière anticipée par rapport à la sélection naturelle,

tout en évitant la propagation de maladies aux colonies fortes de son rucher et aux ruchers avoisinants. L'évaluation méthodique et régulière concerne aussi bien les jeunes colonies que celles de production. Les activités qui en découlent peuvent être planifiées à l'avance, dans le cadre du concept d'exploitation.

L'évaluation, prérequis à une bonne conduite des abeilles

L'évaluation permet de faire un bilan de santé et de force des colonies qui nous conduira ensuite à une sélection rigoureuse.

Les colonies doivent être évaluées avec le plus grand soin, surtout au printemps quand le muscari et la primevère des bois fleurissent, ce qui permet de ne conserver que des colonies prometteuses au rucher pour la saison apicole à venir. L'évaluation se poursuit en été, après la récolte de miel, et en automne, afin de ne préparer pour l'hivernage que les colonies ayant la capacité de passer la mauvaise saison.



Couvain compact et sain, mais manque de nourriture

Des colonies qui ne se développent pas correctement (colonies faibles) sont davantage susceptibles d'être affectées par des agents pathogènes. Elles doivent de ce fait être soufrées aussi rapidement que possible. Des colonies petites mais vivaces (ayant de l'avenir) sont unies à d'autres. Pour effectuer une vraie sélection, il faut suffisamment de jeunes colonies – formées au préalable à partir de colonies saines et fortes.

Points importants à évaluer :

- La quantité de nourriture est suffisante pour les semaines ou l'hiver à venir.
- Le couvain est présent aux différents stades (taille adaptée à la saison), compact et sain.
- La colonie n'a pas de symptômes de maladie.
- L'instinct de nettoyage est bien présent (fond de la ruche propre)
- Les abeilles sont calmes et tiennent bien le cadre.
- Le varroa est sous contrôle et l'on n'observe pas d'abeilles avec les ailes déformées.
- Les actions futures sont planifiées.

Procédure d'évaluation et de sélection

Une telle visite au rucher commence toujours par l'observation au trou de vol (vol d'abeilles, propreté de la planche d'envol, l'apport de pollen, le pillage etc.). Le contrôle des déchets est le prochain pas. Il permet de tirer de nombreuses conclusions sur l'état de santé d'une colonie. Ensuite, c'est le moment d'ouvrir la ruche. La colonie réagit au dérangement en vrombissant. Si le vrombissement ne se calme pas rapidement, la ruche peut être orpheline.

Puis, l'apicultrice ou l'apiculteur observe les cadres et contrôle le couvain, les abeilles et les réserves. De cette manière, on s'assure du bon état de santé de la colonie. Les colonies faibles ou malades sont à éliminer - les petites, mais saines, à réunir.

Bonne conduite des abeilles

Le concept d'exploitation est un guide utile pour guider son exploitation et suivre ses abeilles de manière rigou-

reuse. Chacun est invité à développer son propre concept d'exploitation à partir du modèle mis à disposition par le SSA (www.abeilles.ch/conceptexploitation). Celui-ci est différent pour chaque apiculteur, il dépend de l'orientation que veut donner le détenteur d'abeilles à son exploitation. L'avantage d'un tel concept est de pouvoir suivre au plus près ses propres colonies et de pouvoir s'adapter aux changements extérieurs comme, par exemple, les changements climatiques qui nous demandent ces dernières années plus d'adaptation et surtout beaucoup de patience.

L'observation du développement d'une dizaine de plantes (plantes indicatrices) tout au long de la saison apicole va servir de fil rouge pour guider plus précisément nos interventions au rucher.



Contrôle au rucher

© Photos/graphique: apiservice

Courts métrages « Evaluation et sélection de colonies »

sous www.abeilles.ch/aidememoire

Codes QR des films Dadant :



Printemps



Été



Automne

Planification annuelle

(selon concept d'exploitation)

Saule marsault

Observation du trou de vol
Contrôle des déchets
Contrôle printanier
Resserrer

Merisier

Agrandir
Insérer cadre à mâles

Pommier/colza/ érable sycomore

Prévention de l'essaimage
Intoxications d'abeilles
Récolte de miel (printemps)
Former/traiter/nourrir les jeunes colonies
Reproduction de reines

Sapin blanc

Récolte de miel (été)



Perce-neige

Contrôle de nourriture
Au besoin, donner de la pâte de nourrissage



Muscari/ primevère des bois

Contrôle sanitaire
Éliminer colonies faibles
Réunir avec jeunes colonies



Dent-de-lion

Pose des hausses
Découpe couvain mâle
Prévention de l'essaimage
Former/traiter/nourrir les jeunes colonies
Reproduction des reines



Tilleul/châtaignier

Réunir des colonies saines ayant essaimé
Souffrir les colonies faibles
Reconnaître les périodes sans miellée
Nourrissement d'urgence
Marquer la reine



Plantes indicatrices

Fin mai

Contrôle varroa
Traitement d'urgence

Juillet

1^{er} traitement estival
avec/sans l'acide
formique

Septembre

2^{ème} Traitement estival à
l'acide formique
Nourrir pour compléter les
réserves d'hiver

Fin octobre/ début novembre

Contrôle varroa
Traitement complémentaire à
l'acide oxalique (si nécessaire)

2 semaines après absence de couvain

Fin du contrôle de la chute
due au traitement
Si plus de 500 acariens sur
le fond, 2^{ème} traitement
hivernal à l'acide oxalique

Fin juin/début juillet

Contrôle varroa
Traitement d'urgence ou
traitement estival immédiat

Août

Nourrir pour compléter les
réserves d'hiver

Octobre

Remplacer les vieilles reines
Réunir les petites colonies
saines
Souffrir les colonies faibles
Contrôle de nourriture
Resserrer/préparation de
l'hivernage

Absence de couvain

Traitement hivernal à l'acide
oxalique en absence de
couvain
Début du contrôle de la
chute due au traitement

Moments