

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 143 (2022)
Heft: 9

Artikel: Sélectionner et réunir des colonies en automne
Autor: Breitenmoser, Emil
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068365>

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: 21.06.2025

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

Sélectionner et réunir des colonies en automne

Emil Breitenmoser, conseiller régional pour la Suisse orientale,
apiservice/Service sanitaire apicole (SSA) (emil.breitenmoser@apiservice.ch)

L'état des colonies en sortie d'hivernage dépend directement de celui dans lequel elles étaient à l'automne. Cela signifie qu'une colonie faible en automne reste faible au printemps, si tant est qu'elle ait survécu. Selon le concept d'exploitation du SSA, les petites colonies saines doivent être réunies en octobre et les colonies faibles ou malades souffrées.

Les colonies d'abeilles sont en principe observées et évaluées tout au long de la saison. Mais avant l'hivernage, c'est particulièrement important car la gestion apicole (par exemple le nourrissage) peut empêcher la sélection naturelle. Afin de maintenir les colonies en bonne santé, il convient donc de procéder à une sélection judicieuse dans le cadre des bonnes pratiques apicoles. Entre mi-septembre et octobre, il est très avantageux de réunir, de remérer ou d'éliminer des colonies de production ou de jeunes colonies. Lors de la réorganisation¹ des cadres ou du resserrement des colonies, les nids à couvain doivent également être examinés à la recherche de maladies. En cas de doute, il faut faire appel à l'inspecteur des ruchers afin d'exclure toute épizootie.



Typique en automne : jeune couvain dans le bas du cadre

Les colonies bourdonneuses ne présentant pas d'autre suspicion de maladie peuvent être brossées à une certaine distance du rucher afin de se débarrasser des ouvrières qui pondent des œufs. Les abeilles qui reviennent se dispersent dans d'autres ruches, à condition que le trou de vol de la colonie à brosser soit fermé.

L'évaluation des colonies de production et des jeunes colonies se base sur les critères mentionnés ci-dessous. Ceux-ci décident de leur maintien sur le rucher et permettent de faire une sélection. Les colonies de production du meilleur tiers servent à la formation de jeunes colonies lors de la saison apicole suivante.

¹ Dans les ruches suisses, les vieux cadres sont suspendus contre la fenêtre, ce qui facilite leur retrait au printemps suivant.

Caractéristiques d'une colonie souhaitable et saine :

- Force de la colonie correspondant à la saison. Une colonie de production forte dispose en automne de 9 cadres bien occupés, une jeune colonie de 7. Au moins cinq cadres doivent être occupés avant l'hivernage. La masse d'abeilles doit couvrir en grande partie le couvain existant.
- Au moins 20 kg de nourriture stockée. Le pollen (pain d'abeille) et le miel doivent être visibles dans la couronne de nourriture.
- Bon comportement hygiénique (les abeilles gardent le fond de la ruche propre, éliminent les déchets, les abeilles mortes et les fausses teignes)
- Nid à couvain compact et régulier avec moins de 15 % de cellules vides et des opercules légèrement bombés vers l'extérieur (pas de trous)
- Des larves saines baignent dans la gelée nourricière et présentent des reflets nacrés – leurs anneaux segmentaires sont facilement reconnaissables lorsqu'elles sont couchées sur le côté. Selon l'emplacement du rucher, tous les stades du couvain ne sont plus existants ; en altitude, les colonies peuvent même déjà être exemptes de couvain
- Pas d'infestation excessive de varroa : la chute naturelle de varroas morts ne doit pas dépasser 5 acariens/jour en octobre et il ne doit pas ou presque pas y avoir d'abeilles avec les ailes déformées.
- Aucun symptôme de maladie identifiable
- Pas de traces d'excréments sur la planche d'envol
- Activité de vol intense par temps favorable
- Lors de l'ouverture de la ruche, la colonie reste calme ou le bourdonnement s'arrête rapidement après une brève effervescence
- A produit une quantité de miel satisfaisante

Pour les colonies d'abeilles ne remplissant pas tous les critères ci-dessus, il faut agir immédiatement :

Lacune	Que faire ?
Moins de 5 rayons couverts d'abeilles	Réunir
Les larves n'ont pas l'air en bonne santé	Souffrir. En cas de suspicion de loque américaine ou européenne, avertir l'inspecteur des ruchers.
Les larves ne flottent pas dans la gelée nourricière	Vérifier les réserves de nourriture. S'il y a manque, continuer de nourrir ; s'il y a manque de pollen, ajouter un cadre de pollen.
Chute naturelle de plus de 5 varroas morts par jour	En septembre : 2 ^e traitement d'été à l'acide formique (selon le concept varroa du SSA) Octobre/novembre : traitement complémentaire à l'acide oxalique
Traces d'excréments sur la planche d'envol	Vérifier l'état de santé de la colonie
Peu d'activité de vol par temps favorable	Réunir de petites colonies saines avec des colonies plus fortes. Éliminer les faibles.

Moins de 20 kg de nourriture stockée	Compléter le nourrissage
Mauvais comportement hygiénique	Remplacer la reine ²
Vieille reine (plus de 2 ans)	Remplacer la reine ²
Colonie nerveuse lors de l'ouverture de la ruche	Vérifier que la colonie a une reine active. En l'absence de reine, en introduire une nouvelle ²

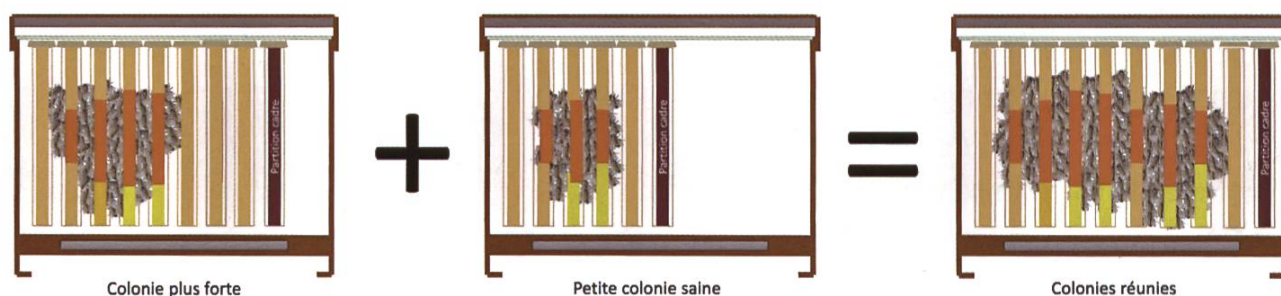
Réunir

Il est préférable de réunir les petites colonies d'abeilles saines à partir de la mi-septembre jusqu'à la fin octobre. C'est en effet à ce moment-là que l'on peut voir si la taille de la colonie est suffisante pour affronter l'hiver (au moins 5 cadres occupés). Une réunion tardive en automne a en outre l'avantage que les abeilles s'acceptent mutuellement sans précautions particulières.

Procédure :

Retirer la reine non satisfaisante et réunir les cadres

Réunion de ruches Dadant ou ruches suisses :



Aide-mémoire les plus importants sur www.abeilles.ch/aidememoire :

- 4.7. Evaluation et sélection de colonies
- 4.5.2. Introduire une reine
- 4.7.1. Réunir des colonies
- 4.7.2. Eliminer des colonies
- 4.7.3. Reconnaître des colonies saines

Vidéos Evaluation et sélection de colonies en automne :



Dadant



Ruche suisse

² Procédure selon l'article séparé dans l'édition de ce journal «Introduire des reines en toute sécurité à la fin de l'été ou en automne» de Raphael Giossi