**Zeitschrift:** Journal suisse d'apiculture
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture
**Band:** 87 (1990)
**Heft:** 6

**Artikel:** Élever : mode opératoire [1]
**Autor:** Van Dyck, Jean- Marie
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-1067786

**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:** 10.12.2025

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

# DIVERS

## Elever : mode opératoire

**Si la littérature traitant de l'élevage des reines est abondante, rien cependant ne vaut l'expérimentation.**
**Principes de base, préparation quotidienne de la colonie, jour d'élevage, qualité des reines...**
**Voici la chronique détaillée d'une expérience à tenter.**

Depuis cent ans, tous les auteurs de manuels d'apiculture sont d'accord sur ce point: pour réussir en apiculture il faut, comme le disait déjà Bertrand, «des ruches très populeuses. La reine doit être jeune. C'est, en général, dans sa seconde année qu'elle pond le plus. Après deux ans, sa ponte diminue...» Frère Adam est du même avis: «Une reine atteint le maximum de sa puissance et son plus haut degré de fécondité durant l'année qui suit sa naissance; apparemment, elle ne peut pas donner sa pleine mesure de pondeuse durant son premier été...» C'est aussi l'avis de de Meyer: «La reine doit être jeune, bien-portante, prolifique, de bonne race et sélectionnée. Supprimez sans répit les reines qui ne donnent pas satisfaction, mais il est parfois difficile de s'y résoudre.

»Tous reprennent la devise du Hollandais Frankenhuis: «De la meilleure, toujours la meilleure.»

Réservons notre meilleure ruchée pour l'élevage des reines. Mieux, après son année de production intensive, mettons cette reine à la retraite, bien méritée, dans une ruchette où nous la soignerons plusieurs années. Elle donnera des œufs femelles ou mâles très valables pour notre élevage des années suivantes. Rien n'empêche de greffer des larves provenant de plusieurs de ces reines ayant donné satisfaction. De cette manière, on évite la consanguinité. De plus, l'on s'apercevra que certaines reines vivent plus longtemps que les autres. Celles-là donneront des abeilles à la vie plus longue, donc butinant chacune plus longtemps.

La sélection et l'élevage des reines ne sont pas l'affaire de commerçants en apiculture, mais bien le fait de chaque apiculteur. Et de Meyer de conclure: «Tout apiculteur, même celui qui ne possède qu'une demi-douzaine de ruches, devrait élever lui-même ses reines.»

Il existe de nombreux ouvrages qui traitent de l'élevage des reines, et il n'est pas dans mon intention de les remplacer. Ce que je vais vous décrire n'est que la somme des réflexions et des observations que je me suis faites

en appliquant des méthodes des différents auteurs. Elle est inspirée de celle de Paschke et de celle décrite par le Frère Adam dans l'ouvrage déjà cité et dans lequel il dit laconiquement, mais chaque mot porte: «Même le petit apiculteur devrait se préoccuper de cette question.»

Une dernière remarque à propos de cette méthode: dans le cas d'un élevage destiné à la production de gelée royale, toutes les manipulations sont identiques jusqu'au troisième jour de l'élevage, jour où les cellules sont retirées et vidées de leur gelée au moyen d'une aspiration par le vide. Dans ce cas, on peut placer les cupules les unes près des autres sur la latte porte-cupules, puisqu'elles ne doivent pas en être détachées. De plus, tout ce qui concerne les mâles peut être oublié.

## PRINCIPES DE BASE

Il est indispensable d'avoir à l'esprit les principes suivants quand on désire faire de l'élevage de reines, que ce soit pour obtenir des reines ou de la gelée royale.

### Acceptation des larves greffées

Des abeilles n'acceptent des larves greffées dans des cupules que si elles sont sans reine pondeuse.

Des abeilles n'acceptent des larves introduites que si elles sont épuisé les possibilités de remérage qu'elles possèdent, c'est-à-dire qu'elles n'accepteront les larves greffées que si elles n'ont aucun œuf ni aucune larve de moins de trois jours. Pour faire accepter des larves greffées dans des cupules, il vaut donc mieux que la colonie ne possède que du couvain fermé ou pas de couvain du tout.

### Nourrissement des larves acceptées

Toutes les colonies avec reine, vivant dans l'abondance, acceptent de nourrir des cupules avec larves royales quand elles ont été acceptées par une colonie orpheline. Cependant, dans la pauvreté (mauvais temps, froid, manque de récolte), les excellentes colonies ont tendnce à les éliminer, surtout quand la reine peut les approcher. Donc, il faut maintenir cette ruche dans l'abondance en la nourrissant tous les jours au miel.

### Comportement de la colonie nourrice

Une colonie avec reine et n'ayant pas la fièvre d'essaimage n'essaimera jamais lors du nourrissement des cellules royales, si la reine ne peut pas

entrer en contact avec ces cellules royales (grille à reine), tant que les jeunes reines ne chantent pas.

Réciproquement, une colonie avec reine et n'ayant pas la fièvre d'essaimage essaimera si la reine peut entrer en contact avec les cellules royales mûres ou quand les jeunes reines chantent. Donc il faut séparer la reine des cellules et enlever celles-ci quand elles sont mûres.

## Acceptation des cellules royales operculées

Des abeilles n'acceptent des cellules royales operculées que si évidemment elles sont sans reine et qu'elles ont épuisé les possibilités d'élevage à leur disposition (œufs et larves de moins de trois jours). Il est donc indispensable d'orpheliner ces colonies au moins cinq jours avant l'introduction des alvéoles mûrs. On peut également leur fournir des cellules protégées dans des porte-cupules spéciaux, empêchant les abeilles de ronger les alvéoles royaux.

## Fécondation - mâles

La maturité sexuelle des mâles est beaucoup plus tardive que celle des reines: ils sont mûrs pour la fécondation environ quinze jours après leur naissance et pendant une vingtaine de jours; cela fait de quarante à soixante jours après la ponte de l'œuf. Il faut donc envisager la production des mâles avant de commencer l'élevage des reines.

### Nourrices

Le nourrissement des larves royales nécessite un grand nombre de jeunes ouvrières que l'on doit produire en préparent un corps de couvain prêt à naître quelques jours avant le commencement de l'élevage.

### Rehausse d'élevage

Les méthodes d'élevage de reines sont nombreuses. La plupart font appel à un cadre spécial, porte-cupules, que l'on introduit au centre de la ruche. Le seul inconvénient de ce système est le fait de devoir ouvrir réellement la ruche à chaque intervention, sauf cas de ruches spéciales en trois parties. Quand cette ruche est devenue une superruche bondée d'abeilles, cela ne se fait pas sans casse: abeilles écrasées, piqûres, risques pour la reine et pour les cellules, etc. Personnellement, j'ai adopté la rehausse d'élevage conçue par Gérard Claerr. C'est une petite hausse qui s'ouvre à l'arrière et qui comporte un cadre couché horizontalement ainsi que l'espace pour la croissance des cellules royales. Ce n'est pas encore l'idéal, mais de cette manière, les interventions se réduisent au strict minimum et la colonie en souffre peu.

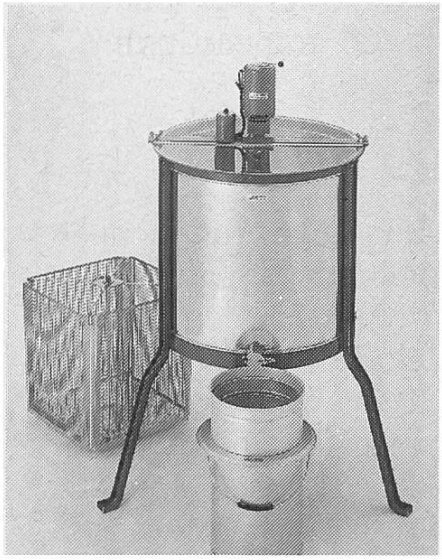
## ÉLEVAGE EN RUCHE DIVISIBLE (WBC) AVEC REHAUSSE D'ÉLEVAGE

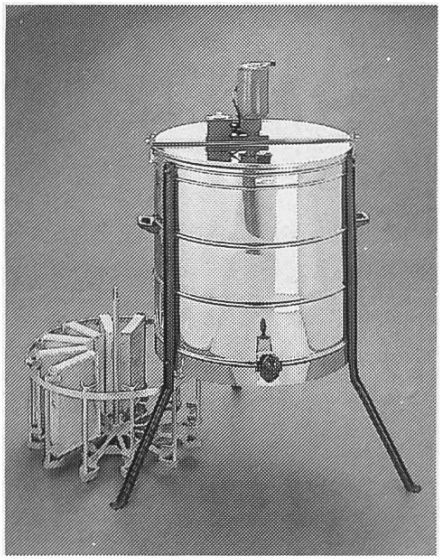
Le nombre de jours correspond à celui du premier greffage qui sert de référence. Le travail total de cet élevage s'étend sur quatre mois, nécessaires depuis le début de l'élevage des mâles jusqu'à la vérification de la qualité des reines élevées. Le moment délicat s'étend sur une semaine ou deux selon le nombre de greffages: l'idéal, le plus naturel est de placer le jour J entre le 15 mai et le 15 juin.

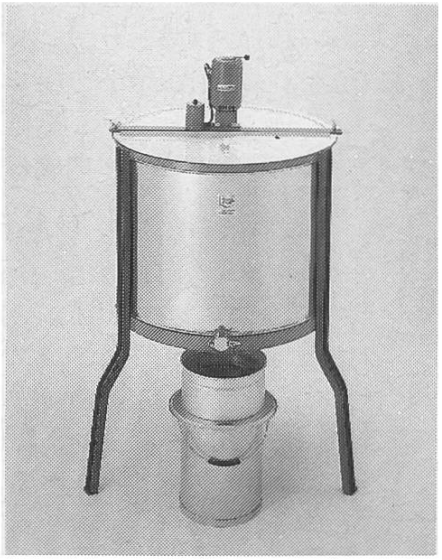
Cette méthode n'a rien d'original, elle s'inspire d'un grand nombre d'auteurs décrivant l'élevage de reines: c'est le résultat de notes et plans de travail modifiés d'année en année.

*(à suivre)*

# A chacun son extracteur . . .







**. . . la récolte de miel en sera plus abondante, car vous pourrez extraire à temps!**
**Tous nos modèles sont exécutés en acier chromé inoxydable (cage et cylindre). Ils sont adaptés à tous les types de cadres.**

## Extracteurs à cage carrée pour 8 cadres de hausse ou 4 de corps

| | |
|---|---|
| Minorex avec moteur | **Fr. 1620.—** |
| Falco avec moteur | **Fr. 1280.—** |
| Minorex manuel | **Fr. 1100.—** |
| Falco manuel | **Fr. 745.—** |

## Extracteurs à cage triangulaire pour 6 cadres de hausse ou 3 de corps

| | |
|---|---|
| Minorex avec moteur | **Fr. 1350.—** |
| Nibbio avec moteur | **Fr. 1025.—** |
| Minorex manuel | **Fr. 840.—** |
| Nibbio manuel | **Fr. 480.—** |

## Nouveau: Extracteur radial COMBI-MINI pour 12 cadres

- Convient pour exploitations de 10–25 ruches
- pour 12 cadres de hausse (de tous types)
- diamètre 65 cm seulement
- plus de changement de faces de rayons!
- facile à nettoyer
- cage et cylindre en acier inoxydable

| | |
|---|---|
| Avec moteur et disjoncteur temporisé | **Fr. 1500.—** |
| Avec entraînement manuel | **Fr. 1095.—** |
| Panier pour cadre de corps | **Fr. 46.—**/pce |

## Grand extracteur radial pour 16 cadres

- pour 16 cadres de hausse
- diamètre 72 cm plus de changement de faces de rayons
- facile à nettoyer
- cage et cylindre en acier inoxydable

| | |
|---|---|
| Avec moteur et disjoncteur temporisé | **Fr. 2100.—** |
| Avec entraînement manuel | **Fr. 1590.—** |

**Convient aux exploitations de 30 ruches et plus**

**Désirez-vous transformer votre extracteur à cage carrée en un extracteur radial à 12 cadres?**
Profitez de cette possibilité avantageuse!
(Diamètre minimum de l'extracteur: 64 cm)

**Venez visiter notre exposition, elle en vaut le déplacement. Chaque apiculteur y trouvera l'extracteur qui lui convient.**

**BIENEN MEIER KÜNTEN**
5444 Künten (AG), Tel. 056 96 13 33