

Doc. 3.

## 8.3 Elevage de Reines

## 8.3.1 Généralités

Réf. \* L'apiculture intensive et l'élevage des reines - A. PERRET - MAISONNEUVE

\* Cercle d'Elevage Apicole de Reines Sklénar (C.E.A.R.S) - Hirtzbach

\* Cours de moniteur Apicole - Obernai - 2003 - Ch. HUG

* Articles	Année	Page	Auteur
Fruits & Abeilles - Elevage de reines	1996	133 - 135	F. THIRY
Fruits & Abeilles - Elevage de reines	1997 juin	210 - 211	G. WEIBEL
Das Bienenmütterchen	2001 avril	58 - 60	
Fruits & Abeilles - Elevage et sélection ...	2002 mai	170 - 172	Ch. HUG
Fruits & Abeilles - Elevage et sélection ...	2002 juin	188 - 191	Ch. HUG

. Il est conseillé de suivre une **formation spécifique** proposée par des syndicats apicoles (voir annonces dans « Fruits & Abeilles »).

. **Objectif** : Chaque apiculteur, qu'il ait peu ou beaucoup de ruches :

1. doit se soucier du **renouvellement** et du **rajeunissement** de ses reines,
2. doit être en mesure d'**élever lui-même les reines** dont il aura besoin au cours de l'année pour :
  - . remérer de ruche orpheline
  - . changer une reine : défaillante, âgée, morte accidentellement
  - . **Renouveler méthodique et systématique des reines après 2 ans** ou mieux **1 an** pour avoir un faible % d'essaimage, des ruches à forte vitalité et performantes. L'opération se fera au printemps car elle sera plus facilement acceptée par une population de jeunes abeilles.
3. L'élevage de reines est également indispensable à la **sélection** - (voir critères plus loin : douceur, production de miel, ...)
4. et permet l'**augmentation du cheptel**
5. ou la constitution de **ruchettes à 5 cadres** destinées à devenir les ruches de production pour la prochaine saison.  
(voir : l'Apiculture avec la ruche à hausses multiples - K. PFEFFERLE).

. **Période** : mai - juin lorsque les colonies sont bien développées et qu'elles font l'élevage de reines (période d'essaimage).

. **Quantité** : détermination des besoins (Y) de son rucher, puis chercher à obtenir le double (Y x 2) de cellules royales, car :

1. toutes les cellules n'éclosent pas, ne sont pas acceptées
2. perte(s) de reines durant les vols de fécondation
3. s'il y a du surplus : possibilité de choisir les plus belles reines, (voir : critères), de distribuer aux collègues, ...

. **Procédé** :

1. Essaim artificiel
  - . en constituant des **nucléi** de 3 à 5 cadres au format du rucher (Dadant, Alsace (haute, couchée), Langstroth, ... pour faciliter le transfert dans une ruche normale.