

Techniques
de Lutte
Contre le Varroa
de
Patrick Olivier

Avant-propos

Aujourd'hui, seuls les apiculteurs en activité depuis plus de trente ans ont connu une apiculture sans varroas. Depuis 1984, cet acarien sévit dans nos colonies et y fait des dégâts considérables. À tel point, que les colonies d'abeilles qui survivent à l'état sauvage sont l'exception.

Nous connaissons tous des apiculteurs qui ont perdu 20, 30, 50 % de leurs colonies quand ce n'est pas la totalité. Chaque fois c'est un drame qui quand il ne mène pas à l'arrêt de l'apiculture par celui qui le subit occasionne du travail pour recommencer. Heureusement la solidarité entre apiculteurs n'est pas un vain mot.

Pour celui qui a connu des pertes importantes, cela laisse une trace : on s'interroge, on se remet en question. Et chaque année, on se demande si cela ne va pas recommencer.

Ce n'est pourtant pas une fatalité et l'objet de cet ouvrage est de rappeler les moyens à disposition pour combattre le varroa.

Sans traitement bio technique ou autre, la survie d'une colonie dans un rucher est de deux à trois ans maximum.

Alors que doit faire l'apiculteur ?

Ne rien faire n'est pas une solution. Heureusement, il existe d'autres moyens que les produits chimiques.

Je vous le dis tout de suite, il n'y a pas de recette miracle. Cela se saurait.

Cet ouvrage débute par une description du varroa, de sa biologie et de son cycle de reproduction. Vous verrez à quel point c'est important.

L'objet de ce livre est aussi de faire un relevé aussi exhaustif que possible des moyens de lutte, en particulier les moyens non chimiques pour que chacun ait à sa disposition un arsenal de méthodes à appliquer et puisse choisir celles qui correspondent à ses objectifs et à son mode de pratique de l'apiculture.

Dans un dernier chapitre, nous examinerons aussi les moyens actuellement en développement et qui devraient apporter des solutions dans un horizon de quelques années.

Je vous souhaite une bonne lecture de cet ouvrage et surtout d'y trouver les moyens de ne pas désespérer et continuer ce merveilleux hobby que constitue l'apiculture.

Table des matières

Avant-propos.....	2
Chapitre 1 : Le varroa.....	6
1. Biologie du varroa.....	6
2. Différence entre varroa destructor et jacobsoni.....	8
3. La reproduction du varroa.....	8
Chapitre 2 : Les moyens de lutte.....	11
1. Les moyens physiques.....	12
a. la ruche à fond grillagé.....	12
b. rapprocher les cadres.....	14
2. Les moyens bio-techniques.....	15
a. constituer des nucléi.....	15
b. le cadre à mâles.....	16
c. saupoudrer les colonies avec du sucre en poudre.....	18
3. Les huiles essentielles.....	18
4. Les moyens chimiques.....	19
a. les précautions d'usage.....	20
b. les produits de lutte contre le varroa.....	21
5. La rupture de ponte.....	24
a. approche théorique :.....	24
b. quand provoquer la rupture de ponte de la reine ?.....	24
c. comment bloquer la ponte de la reine ?.....	25
d. Avantages et inconvénients de la méthode.....	26
6. Le retrait du couvain.....	28
7. Hiverner sans couvain.....	29
a. influence du climat sur la varroase.....	29
b. encagement de la reine avant l'hiver.....	30
c. l'encagement hivernal en pratique.....	31
8. Les bonnes pratiques.....	33
a. traiter toutes les ruches en même temps.....	33

b. éviter le pillage.....	33
c. réduire la dérive.....	34
d. respecter les durées de traitement.....	34
e. Alternier les produits.....	35
f. Bien appliquer le produit.....	35
Chapitre 3 : Le comptage de varroas.....	36
1. Comment procéder ?.....	36
2. Signification du ratio journalier.....	37
Chapitre 4 : Le calendrier de lutte.....	39
1. Au printemps.....	39
2. En été.....	40
3. Au début de l'automne.....	40
4. Au début de l'hiver.....	41
a. le traitement d'hiver.....	41
b. comment préparer le produit ?.....	41
c. appliquer le traitement.....	42
Chapitre 5 : Le futur.....	44
1. L'abeille VSH ou Very High Sensitive.....	44
2. Ouverture et ré-operculation de la cellule.....	45
3. Plus grande proportion de varroas phorétiques.....	45
4. La dynamique de la colonie.....	46
Conclusion.....	47