

# Lutte contre le varroa

1.- Méthode de lutte anti varroa principale (avec couvain)

2.- Méthode de lutte anti varroa complémentaire (sans couvain)

1

## Produit de base

- Amitraz (pas en bio)
- Thymol

## Produit fini

- Apivar (Amitraz)
- Apiguard (Thymol)
- ApilifeVar (Thymol)
- Thymovar (Thymol)

2

## Produit de base

- Acide Oxalique
- Acide formique

## Produit fini

- ApiBioxal (Acide oxalique)
- Oxybee (Acide oxalique)
- MAQS (Acide formique)

## LE SEUIL ADMISSIBLE DE VARROAS DANS LES RUCHES

Le nombre de VP/100 Abeilles permet d'avoir une idée du niveau de parasitisme de la colonie: (Ce n'est pas un résultat précis et il ne permet en aucun cas de faire un diagnostic)

Le résultat doit être interprété en fonction de la date de prélèvement, et de la force des colonies. Des seuils d'aide à l'interprétation sont en cours de validation:

### Prélèvement à la visite de printemps (Source ADAPI 2014):

Si VP < 0,5. Ok

Si VP > 0,5. Contactez votre GDSA

### A tout moment de la saison apicole (Source DIE 2014):

Si VP > 5. La colonie est peut-être en danger. Contactez votre GDSA

Avant la miellée de lavande (Apimodel, observatoire de ruchers sur la miellée de lavande INRA-ADAPI)

Si VP > 3. Perte potentielle de 5 kg de miel en moyenne (1 à 13 kg)

### Prélèvement en fin de saison apicole (août), avant le traitement anti-varroa.

Le prélèvement permet d'évaluer le niveau de parasitisme avant le traitement.

Quel que soit le résultat obtenu le traitement doit être réalisé.

Si VP > 8, mettre en place le traitement le plus rapidement possible.

### Prélèvement en octobre, après le traitement de fin de saison apicole (Source ADAPI 2014):

Permet d'évaluer l'efficacité du traitement anti-varroa.

Si VP < 2. Ok

Si VP > 2. Un traitement d'hiver est peut-être nécessaire, contactez votre GDSA.

## POUR INFORMATION

- Le GDSA84 peut vous fournir des produits avec AMM contre le varroa a des tarifs préférentiels ([www.gdsa84.fr](http://www.gdsa84.fr)).

- Seul les produits avec AMM (autorisation de mise sur le marché) sont légaux.

- Quel que soit le produit ou la méthode utiliser, il est important de respecter la posologie.

- La transhumance dans des endroits ou il y a de fortes populations de ruches, augmente l'infestation de vos ruches.

- Les dates sont importantes à respecter. Certains produits ont des contraintes de température, lire les notices de chaque produit.

# Quels risques pour les abeilles ?

La présence de varroas dans la colonie d'abeille provoque la maladie appelée **varroose**. La maladie est causée à la fois par l'action directe du parasite sur les abeilles adultes et les larves, et par la transmission de virus. La maladie entraîne **un affaiblissement progressif de la colonie** qui aboutit à **la mort** de la colonie en quelques années.

## CONSEQUENCES DES ACTIONS DIRECTES DU VARROA SUR LES ABEILLES

- **Réduction de l'espérance de vie**
- **Blessure** Pour se nourrir le varroa perce un trou dans la cuticule de l'abeille. Ce trou est une porte d'entrée pour les bactéries et les virus.
- **Perte de poids** Les abeilles parasitées naissent avec un déficit de poids de 10 % environ. Ce déficit n'est pas compensé à l'âge adulte.
- **Augmentation de la sensibilité aux maladies** En se nourrissant sur l'abeille le varroa absorbe une partie des éléments nécessaires au bon fonctionnement du système immunitaire de l'abeille.
- **Déformation** Environ 10% des abeilles parasitées au stade nymphal naissent avec les ailes atrophiées et un raccourcissement du corps. Ces abeilles meurent quelques heures après leur naissance. L'abeille peut aussi mourir avant la naissance.
- **Réduction de la taille des glandes hypopharyngiennes** Les abeilles parasitées au stade larvaire ne seront pas de bonnes nourrices. La gelée nourricière qu'elles fabriqueront sera de moins bonne qualité. Ceci aura des conséquences sur l'élevage de la génération suivante.
- **Troubles de la reproduction** Les faux-bourçons parasités sont plus petits et affaiblis. Ils n'ont pas la force physique de féconder les reines vierges en vol.

