



www.gdsa84.fr



Groupement de Défense Sanitaire du Vaucluse

## Fiche Technique 1 – LUTTE CONTRE LE VARROA – TRAITEMENTS 2020

Pour lutter contre le varroa l'apiculteur doit appliquer un ou deux traitements anti-varroa dans les ruches **chaque année**. Un premier traitement est réalisé en fin de saison apicole et un deuxième traitement est réalisé en hiver. Les traitements doivent être réalisés avec un médicament autorisé pour l'usage dans les ruches, c'est-à-dire ayant obtenu une **A.M.M. pour l'espèce Abeille**.

### 1. LE TRAITEMENT DE FIN D'ETE.


Il doit être réalisé par tous les apiculteurs, tous les ans, juste après la dernière récolte de miel, le plus tôt possible (au mois d'août) ; avec un médicament longue durée pour couvrir au moins un cycle de couvain.

Ce traitement est très important car il permet de faire diminuer le nombre de varroas au moment où la colonie est en danger. Il permet à la colonie d'élever des abeilles d'hiver en bonne santé qui garantiront le succès de l'hivernage et du redémarrage de la colonie au printemps.



La population de varroa est forte en fin de saison apicole. La maladie peut apparaître d'un coup et compromettre le succès de l'hivernage. Traiter après le 15 septembre augmente le risque de mortalité hivernale des colonies.

Médicaments A.M.M. pour le traitement de fin de miellée, disponibles dans le PSE du GDSA84 :

<u>MEDICAMENT</u>	<u>Principe Actif</u>	<u>UTILISABLE EN BIO</u>	<u>DUREE</u>	<u>Remarques</u>
APIVAR®	Amitraze	non	10 à 12 semaines	Utilisation simple
APILIFE VAR®	Thymol, camphre, levomenthol, huile essentielle d'eucalyptus	oui	4 semaines	Utilisation technique + Température à contrôler Traitement d'hiver API-BIOXAL indispensable
APIGUARD®	Thymol	oui	4 semaines	Utilisation technique + Température à contrôler Traitement d'hiver API-BIOXAL indispensable
API-BIOXAL® + encagement ou retrait de couvain	Acide Oxalique	oui	1 à 2 applications (sublimation) <b>en l'absence de couvain</b>	<b>Utilisation technique ++++</b>  Inefficace si présence de couvain operculé au moment du traitement

Mode d'emploi des médicaments : voir Fiches techniques sur le site du GDSA84, section Varroa

## 2. LE TRAITEMENT D'HIVER.

Il est réalisé avec le médicament **API-BIOXAL®** (acide oxalique), une seule fois par an, hors couvain.

- Il est obligatoire en cas d'utilisation d'**APILIFE VAR** et **APIGUARD** en traitement d'été.
- Il fortement recommandé en cas d'utilisation d'APIVAR.
- Le traitement d'hiver est nécessaire si l'infestation est trop forte d'après les mesures effectuées sur votre rucher à l'automne :
  - Comptage des varroas phorétiques 6 semaines après la pose du traitement : + de 2 varroas pour 100 abeilles.
  - Comptage des chutes naturelles en décembre : plus de 1 varroa par jour.

Mode d'emploi : voir [Fiche technique sur le site du GDSA84](#)

## 3. LE TRAITEMENT de PRINTEMPS.

L'apiculteur doit lutter contre varroa au printemps **seulement si l'infestation est trop élevée**. Dans la majorité des cas, si les traitements de fin d'été et d'hiver ont été réalisés il ne sera pas nécessaire d'intervenir au printemps.

Situations où un traitement de printemps doit être envisagé :

- Comptage des varroas phorétiques : + de 1 varroa phorétique pour 100 abeilles
- Comptage ces chutes naturelles : + de 6 varroas par jour en chute naturelle
- Varroas phorétiques **visibles** sur les abeilles / abeilles aux ailes déformées

Méthodes de contrôle du varroa utilisables au printemps :

Au printemps on préférera utiliser des méthodes biotechniques ou des traitements à base d'acides organiques pour ne pas risquer la présence de résidus dans le miel.


- **Retrait du couvain de mâle :**

Méthode utilisable de mi-mars à fin juin. 2 à 4 découpes seront nécessaires - [Fiche technique sur le site](#)

- **Formation d'essaims artificiels avec arrêt de ponte (+ API-BIOXAL®) :**

En prélevant un essaim dans une colonie on prélève également une partie des varroas. L'essaim ainsi formé va subir un arrêt de ponte de 3 semaines, le temps d'élever une nouvelle reine et que celle-ci se fasse féconder. Cet arrêt de ponte ralentit la multiplication des varroas. Il permet également d'appliquer un traitement Api-Bioxal® au bout de 3 semaines, moment où le couvain operculé sera absent.

<b>J 1</b>	<b>Formation de l'essaim artificiel.</b>
<b>J 16</b>	La nouvelle reine est née.
<b>J 21</b>	Il n'y a plus de couvain operculé, la jeune reine a débuté sa ponte. Traitement API-BIOXAL® (dégouttement, sublimation).

 Cette technique permet d'éliminer les varroas dans l'essaim formé. Elle ne permet pas de faire diminuer significativement le nombre de varroas par abeille dans la colonie mère.

En cas de très forte infestation au printemps l'application d'un médicament peut être nécessaire.

Si vous avez besoin d'appui technique vous pouvez contacter le vétérinaire à [gdsa84veterinaire@gmail.com](mailto:gdsa84veterinaire@gmail.com)