

# VARROMED®

En France, plusieurs médicaments sont homologués pour gérer la varroose chez l'abeille domestique. En 2020 il existe 12 Autorisations de Mise sur le Marché (AMM). Parmi ces médicaments VARROMED® est une spécialité à base d'acide oxalique et d'acide formique utilisable en apiculture biologique.

## Informations de base du médicament

- Numéro d'Autorisation de Mise sur le Marché européen : EU/2/16/203 ;
- Médicament produit par le laboratoire BeeVital GmbH ;
- Il est conditionné sous forme de bidon de sirop contenant les substances actives. Un bidon fait 555 ml ;
- Un bidon contient 5 mg par ml d'acide formique et 44mg d'acide oxalique par ml ;
- L'ordonnance vétérinaire n'est pas obligatoire pour ce médicament ;
- Ce médicament est utilisable en apiculture biologique.



**Photo 1 - Bidon de Varromed®**



## Quand utiliser ce médicament

Il existe plusieurs périodes dans l'année pour appliquer ce médicament. Le nombre de passages successifs va dépendre de la période, de l'objectif de l'apiculteur et de l'infestation varroa.

### Application au printemps:

Cette intervention peut rentrer dans un **itinéraire technique\*** annualisé de la gestion de la varroose. Elle a pour objectif de baisser le nombre de varroas pour endiguer la dynamique de population future (voire fiche sur la dynamique de population).

Cette intervention est recommandée lorsque les comptages réalisés en février/mars (lors de la visite de printemps) peuvent laisser paraître une infestation trop importante (voir fiche sur les comptages).

### Application en saison entre deux miellées:

Cette intervention permet d'impacter la croissance de la population de l'acarien. Particulièrement adaptée pour baisser la pression avant le traitement principal de fin de saison et garantir ainsi une gestion optimale. Cette intervention peut être déclenchée si le taux d'infestation estimé avec des comptages dépasse les seuils recommandés.

### Application principale d'été (juillet-août), après la dernière récolte:

Cette intervention se fera la quasi-totalité du temps en plusieurs passages (entre 3 et 5 passages en moyenne). Afin de savoir quand arrêter de traiter il faut, après chaque passage, faire des comptages. S'il y a encore beaucoup de varroas (plus de 2-3 par jour) il faut mettre en place un nouveau passage (6 jours d'intervalle).

### Application complémentaire hivernale:

Cette intervention peut compléter d'autres actions pour lutter contre varroa appliquées dans l'année, elle ne peut pas se suffire à elle-même. Soit elle est intégrée dans un itinéraire technique décidé à l'avance soit elle est déclenchée par des comptages varroas dépassant les seuils. Un seul passage en hiver.

## Posologie

Le bidon est prêt à l'emploi. Agiter avant de traiter et potentiellement le maintenir à une température tiède pour le traitement (surtout en hiver et au printemps).

Verser 5ml sur chaque entre-cadre peuplé d'abeille. En fonction de la force des colonies cela implique entre 25 et 45 ml par ruche.

6 jours d'intervalle entre chaque passage.

Pour ce médicament il est fortement conseillé de faire un comptage varroa après chaque passage pour savoir s'il faut répéter ou non le traitement (sauf en hiver).

Cette posologie est applicable à la plupart des formats de ruches à cadres (car on traite en fonction de la force de la colonie).



Photo 2 - Traitement avec VARROMED®

© Céline Gobin (Youtube)

## Améliorer l'efficacité du traitement

- Effectuer des comptages une semaine après chaque passage pour estimer s'il reste encore des varroas dans la colonie (en fonction de votre objectif de traitement);
- Pour le printemps (voire entre deux miellées) il est intéressant de faire au moins deux-trois passages à la suite couvrant ainsi un cycle de couvain entier, optimisant l'efficacité des traitements.

## Ce qu'il ne faut pas faire

- Traiter avec les hausses pleines sur la ruche;
- Traiter en dessous de 15°C (perturbation de la colonie).

# NOTIONS CLEFS

VARROMED® est un médicament récent qui présente une adaptabilité aux différentes situations et périodes de la saison apicole. Un passage de ce médicament n'est pas suffisant de manière isolée. Utiliser ce médicament dans un itinéraire de gestion varroa dans lequel on intervient plusieurs fois dans l'année est intéressant. Ce type d'itinéraire est fortement conseillé. Ce médicament nécessite obligatoirement un suivi des populations de varroas, cela doit faire partie du protocole de traitement.

Du fait de son homologation récente peu de références techniques sur son efficacité existent.

\* \* \* \*

LEXIQUE

## **Itinéraire technique :**

Ensemble des actions prévues et potentielles sur la totalité d'une saison afin de gérer les problèmes sanitaires.



## Bibliographie

- [www.ircp.anmv.anses.fr](http://www.ircp.anmv.anses.fr)