

[Les traitements Acide oxalique / Acide formique.](#)

Le traitement doit être effectué si on dépasse 10 varroas par jour sur la surface complète du plancher de la ruche.

Acide formique :

_C'est un traitement de printemps ou d'automne : il est inefficace si la température est < 12°C et dangereux pour la colonie si la température est > 20°C. **Température optimum 15 à 18°C** ******

_Ce traitement a une efficacité reconnue sur les varroas présents sur les abeilles, traiter le soir et la nuit permet de traiter les butineuses. Efficacité discutée sur le couvain...

_On imbibé à l'aide d'une seringue un coton, ou une éponge en viscosé, ou un sopalin, que l'on glisse sur le plancher de la ruche, ou sous le plancher grillagé (sur le tiroir).

_Dosage : 10 à 20 ml d'acide formique selon la taille de la colonie et de la ruche (10ml pour 1 élément, 20ml pour colonie forte **gravement infestée**** sur 3 éléments ou plus, **10ml pour traitements de rappels****). Ces dosages sont pour l'acide formique à 60%, avec de l'acide formique à 85% il faut être plus modéré !

_Durée du traitement : on peut laisser l'éponge 24h, apparemment l'acide formique s'évapore en quelques heures (mais ça dépend de la température). On peut renouveler le traitement jusqu'à 3 fois en attendant 10 jours entre traitements.

_On peut se procurer l'acide formique en magasins apicole, au syndicat apicole, ou chez certains vétérinaires mais ce sera plus cher ! Je n'en n'ai pas trouvé en magasin de bricolage.

Acide oxalique :

_C'est un traitement d'hiver, période pendant laquelle il y a le minimum de couvain. (novembre/décembre)

_On trouve l'acide oxalique en magasins et syndicats apicoles, et aussi en grande surface mais ce n'est pas le même. Dihydraté dans un cas et déshydraté dans l'autre. Il paraît qu'au final le résultat est le même quand on l'hydrate, il faut juste changer le dosage : 1 gramme d'acide oxalique déshydraté = 1,4 gramme d'acide oxalique dihydrate.

_On opère par un belle journée d'hiver, vu que l'on va ouvrir le dessus de la ruche.
_On prépare une solution avec 40g -> **25 à 30g**** d'acide oxalique (dihydraté) pour 1 litre de sirop 50/50 tiède. Le mélange ne doit pas refroidir, sinon l'acide cristallise et est moins efficace.

_A l'aide d'une seringue, on fait déguster 5ml de sirop d'acide oxalique par rayon occupés par la grappe. Donc si la grappe occupe 5 rayons, on verse en goutte à goutte 25 ml de sirop, directement sur les abeilles.

_Ce traitement se fait une seule fois par an, en hiver.

Voilà je n'ai encore jamais pratiqué mais je m'y prépare, vu que je vois de plus en plus d'abeilles aux ailes atrophiées devant une de mes ruches, avec souvent un varroa sur le dos. Il semble plus aisé de traiter à l'acide formique uniquement, mais d'après les témoignages la combinaison des traitements AF à l'automne et AO en hiver est redoutable pour les varroas.

Merci aux expérimentés d'apporter vos avis / trucs et astuces / retour d'expériences sur le sujet, s'il le faut je rééditerai certains passages.

Voir le post de Daniel ci dessous pour les commentaires d'un utilisateur averti 🙄.
**En rouge j'apporte quelques corrections aux concentration prescrites.

Modifié en dernier par [Chris api](#) le Jeu Oct 20, 2011 8:19 am, modifié 4 fois.
Christophe, débutant depuis Avril 2011

Dans l'ensemble c'est assez bien résumé.

2 points quand même à corriger.

- A.F 60% à 10ml lorsque la colonie a déjà été traitée, plusieurs fois, et que la pression du parasite n'est pas trop forte.
- En cas de forte infestation, il est impératif d'augmenter la quantité d'A.F sur l'éponge sans dépasser les 20ml.

Il faut aussi tenir compte de la température et traiter le jour, la nuit la t° baisse rapidement et ralentit très fortement l'évaporation. à moins d'être dans la fourchette de t° ci-dessous.

La température optimum est entre 15 et 18° là on obtient une évaporation toute en douceur.
En dessous de 12° ça ne sert à rien! au dessus de 20° l'A.F se vaporise très vite en saturant trop rapidement le confinement de la ruche et là gare à la mortalité.

Ne pas dépasser 3 traitements à 8 jours d'intervalle.

Pour l'A.O à la concentration que tu indiques, il y a fort à parier que tu vas avoir une mortalité conséquente qui peut friser les 15% de la colonie.

2 modes opératoires

1 - Pulvérisation.

30gr d'A.O par litre d'eau légèrement tiède et pulvériser 3/4 ml par ruelle, directement sur les abeilles. (Bien toléré)

2 - Par dégouttage.

25 à 30gr d'A.O par litre de sirop miel ou sucre 1/1 légèrement tiède verser 5ml dans chaque ruelle.
(Ce traitement est moins bien toléré les filles restent en contact plus longtemps avec le produit)

Rappeler aussi que les acides ne sont pas anodins mais toxiques voir très toxique pour l'A.O
Qu'il convient de porter des vêtements jetables (combinaisons de peintre jetable) des gants, des lunettes de protection et bien sur une protection respiratoire (masque jetable).
Qu'ils sont particulièrement corrosifs port obligatoire de gants en PVC.

A noter que le fait de respirer de fortes quantités d'A.O en pulvérisation entraine la mort.