

PROTOCOLE DE PRÊT DU VARROX EDDY

Le GDSA 58 met à disposition de ses adhérents un matériel permettant de traiter les colonies contre VARROA par sublimation d'une solution d'acide oxalique.

Le matériel mis à disposition est relativement onéreux.

Pour garantir son bon état, un document de prise en compte sera établi avant chaque prêt, précisant la propreté et l'état général du matériel.

La signature de ce document, établi en double exemplaire, atteste la reconnaissance par l'adhérent de l'état du matériel.

Un chèque bancaire ou postal de 500€ sera demandé à l'adhérent lors de l'emprunt du matériel.

Cette caution sera restituée au retour du matériel si ce dernier est rendu propre et en bon état conformément au document de prise en compte.

En cas de litige, l'adhérent se verra facturer les frais de nettoyage et/ ou de remise en état.

Le traitement utilise l'Acide Oxalique ce qui nécessite de prendre des précautions dans la manipulation des produits et du matériel et d'utiliser des équipements de protection individuels (EPI) adaptés.

L'adhérent s'engage à posséder et utiliser ses propres équipements de protection individuels (Masque respiratoire, lunettes, gants)

L'adhérent s'engage à respecter la date prévue de retour du matériel.

FICHE DE PRISE EN COMPTE
D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT
VARROX EDDY

Monsieur ☐ Madame ☐ Mademoiselle ☐

Demeurant.....

Adhérent au ~~Groupe~~ment Départemental Sanitaire Apicole 58.

Reconnait prendre en compte l'appareil de traitement par sublimation VARROX EDDY.

L'adhérent reconnait que le matériel lui est remis propre et en parfait état général et de fonctionnement.

Il reconnait en outre avoir reçu une information succincte sur le maniement de ce matériel, avoir été informé de l'obligation de posséder et porter ses propre équipement de protection individuels (masque respiratoire, lunettes, gants de protection) lors des manipulations de la machine et de l'acide oxalique.

L'adhérent reconnait laisser un chèque No.....émis sur.....

D'un montant de 500€ au titre de caution d'emprunt.

Le GDSA confirme que la caution déposée ne sera encaissée qu'en cas de non respect du protocole de prêt (matériel rendu propre et bon état à la date prévue).

La date de retour du matériel est prévu le/...../.....

Remarques éventuelles

Ale...../...../.....

Le représentant du GDSA

Ale...../...../.....

L'adhérent



Andermatt

Andermatt France SAS

150 chemin de l'aviation · Domaine du Makila · Bât A

64200 Bossusarry

Tel. +33 (0)5 64 11 51 04

contact@andermatt.fr · www.andermatt.fr

VARROX® EDDY

Évaporateur autonome avec batterie interchangeable contre le varroa



Varrox® Eddy est le premier évaporateur avec batterie interchangeable qui permet de traiter jusqu'à 18 colonies !



Le kit se compose de :

- 1 coffret Varrox® Eddy :
 - 1 ou 2 batterie(s) Li-Ion Technology (selon le coffret choisi)
 - 1 chargeur (input : 100-240V AC0,6A - output : 21V DC1A)
- 1 unité de base
- 2 récipients creusets pour accueillir la poudre
- 1 cuillère doseuse

Varrox® Eddy est le premier évaporateur avec une batterie technologie Li-Ion interchangeable. Plus nécessaire de transporter un générateur électrique ou une lourde batterie de voiture. Varrox® Eddy est léger, maniable et facile à utiliser.

- Il pèse moins de 600g batterie incluse.
- Grâce aux voyants LED, l'apiculteur peut suivre l'évolution du traitement à distance.
- Une batterie entièrement chargée permet de traiter jusqu'à 18 colonies (36 avec 2 batteries).
- Le temps de charge complet de la batterie est de 4 heures.

AVANTAGES

- ✓ Batterie intégrée et interchangeable
- ✓ Longue charge
- ✓ Léger et maniable

- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Sécurité pour l'apiculteur

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Période d'utilisation :

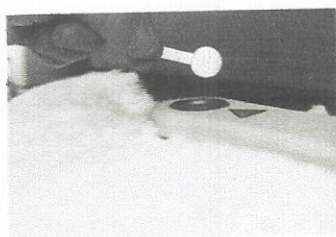
● F M A M J J A S O N D

● Optimal

● Possible

Utilisable pour le traitement d'hiver de novembre à janvier sur toutes les colonies exemptes de couvains.
Varrox® Eddy peut être utilisé en traitement d'été lors d'une interruption de ponte et après la récolte du miel.

MODE D'EMPLOI

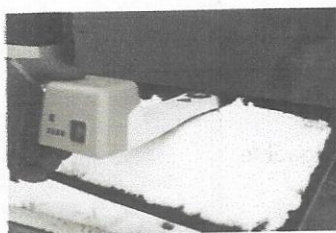


1. Préparer l'évaporateur

Muni de vos EPI, versez la quantité souhaitée de poudre dans le récipient creuset à l'aide de la cuillère doseuse.

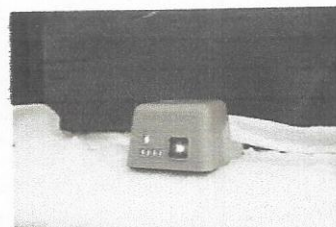
1 cuillère doseuse = 1g d'acide oxalique dihydraté

Remarque: le trou d'envol doit être d'au moins 15 mm de haut et 90 mm de large.



2. Installer l'évaporateur

Positionnez Varrox® Eddy sous la grappe hivernale et bouchez le trou d'envol avec de la mousse ou du tissu



3. Mise en route de l'évaporateur

Démarrez Varrox® Eddy en appuyant 3 secondes sur le bouton « marche ».
La durée du traitement et la température sont contrôlées électroniquement.

Pour toutes questions ou demandes d'informations vous pouvez contacter :
Marion Bétend - +33 7 48 13 14 04 - marion.betend@anderstatt.fr

NOTICE D'EMPLOI

1. REPLACEMENT DE LA BATTERIE :

⚠ Tout mouvement de batterie (retrait, échange...) doit se faire appareil éteint. Pour éteindre l'appareil, appuyer 3 secondes sur le bouton de mise en marche, la LED s'éteint, l'appareil est hors tension, vous pouvez manipuler la batterie. Le rechargement de la batterie s'effectue lorsqu'il ne reste plus qu'une barre sur le voyant batterie.

⚠ N'utiliser que le chargeur livré avec l'appareil.

2. MISE EN SERVICE :

Appuyer 3s sur le bouton de mise en marche. Le voyant témoin du creuset et celui de mise en marche passent au vert fixe.

⚠ Se munir de ses équipements de sécurité (masque FFP2, lunettes, gants).

Remplir le creuset d'acide oxalique dyhydraté.

Introduire l'appareil par le trou de vol et veiller à calfeutrer les ouvertures autour de l'appareil avec de vieux chiffons par exemple.

Une légère pression sur le bouton de mise en marche fait démarrer le processus.

⚠ Ne pas bouger l'appareil pendant le traitement.

Le voyant de mise en marche est vert et le témoin lumineux du creuset est orange jusqu'à l'évaporation complète de l'acide dans le creuset.

La phase d'évaporation commence et le voyant du creuset passe du **blanc** au violet. Le voyant de mise en marche clignote en bleu. Lorsque le voyant est violet, retirer l'appareil. La ruche doit encore rester calfeutrée pendant une dizaine de minutes.

3. NETTOYAGE :

⚠ Ne pas toucher au creuset tant que le voyant est violet.

Une fois l'appareil retiré de la ruche et que le voyant du creuset est éteint, le creuset peut être refroidi dans un récipient contenant de l'eau froide.

Une fois le creuset refroidi retirer les résidus éventuels.

4. MISE EN GARDE :

⚠ Ne jamais utiliser d'autre substance que le **VARROXAL** (Acide oxalique dyhydraté).

Toujours transporter l'appareil et ses accessoires dans leur mallette.

Se rapporter au livret d'emploi du **VARROX-EDDY** présent dans la mallette en cas de doute ou d'anomalie de fonctionnement.

Prévenir le responsable du **GDSA58** en cas de problème.

PROCEDURE DE TRAITEMENT

Le Varroxal est un traitement à base d'acide oxalique dihydraté pur contre Varroa Destructor pour les colonies d'abeilles mellifères sans couvain.

L'acide oxalique agit comme un poison sur les Varroa Destructor phorétiques. La solution est répandue par contact physique entre les abeilles Flacon de 75g ou 200g

SUBLIMATION (ÉVAPORATION) :

Quand traiter ?

En automne/hiver (températures extérieures comprises entre 2°C et 10°C) sur colonie sans couvain, réaliser un premier traitement.

Après 2 semaines, réaliser un second traitement si :

- les colonies sont fortement infestées (plus d'une chute d'acariens par jour.
- si présence de plaques de cellules operculées dans les colonies pendant l'hiver.

Comment traiter ?

Dose : 2 grammes (ou 2 cuillères doseur)

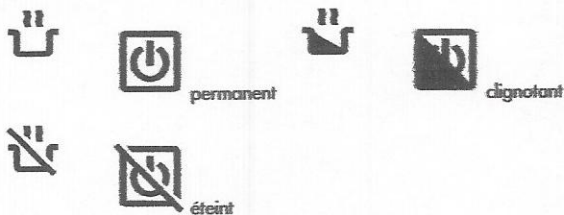
Avec un appareil évaporateur de type [Varrox](#) ou [Varrox Eddy](#) (suivre les instructions d'utilisation de l'appareil)

Maintenir la ruche fermée pendant 5 minutes.

Dysfonctionnements et leurs solutions

Pour confirmer l'erreur et y remédier, appuyez une fois brièvement sur la touche de mise en marche. En cas de doutes, contactez le fabricant ou le représentant local.

Message d'erreur et de statut



Lampe témoin du creuset	Bouton de mise en marche	Cause possible et solution
 Rouge	 Rouge	Creuset n'est pas en place > Mettre le creuset en place et le remplir d'acide oxalique dihydrate.
		Grille métallique avec propriétés spécifiques sous l'appareil > Insérez un support non-métallique fin entre l'appareil et le fond.
 Bleu	 Rouge	Surcharge causée par trop d'acide oxalique dihydrate dans le creuset > Laver le creuset dans de l'eau et le remplir avec la quantité juste d'acide oxalique dihydrate.
		Corps étranger dans le creuset > Eliminer le corps étranger, laver le creuset dans de l'eau, remplir d'acide oxalique et recommencer le traitement.
		L'appareil a été bougé pendant l'évaporation.
 Blanc	 Rouge	Le creuset est vide ou contient pas assez d'acide oxalique.
		L'appareil a été bougé pendant l'évaporation.

 Blanc	 Bleu	L'appareil refroidit. Le laisser en place.
 Violet	 Bleu	Sortir l'appareil de la ruche, renverser le creuset chaud dans un récipient d'eau froide et laisser refroidir. Laisser l'appareil refroidir à l'air.
 Orange	 Rouge	Dispositif électronique de l'appareil a surchauffé. > Enlever le creuset et attendre le refroidissement complet de l'appareil jusqu'à la prochaine utilisation.
 Jaune	 Jaune	L'appareil est resté plus de 4 minutes en mode veille sans être utilisé et s'est éteint automatiquement. > Appuyer sur le bouton de mise en marche pendant 3 secondes, l'appareil se met en mode veille avec tous les voyants au vert.
		La batterie est déchargée et l'appareil s'est éteint automatiquement. > Appuyer sur le bouton de mise en marche et contrôler le niveau de charge de la batterie. Si un seul trait est allumé (ou aucun), enlever la batterie et la remplacer par une batterie chargée.
 Jaune	 Jaune	La batterie est entièrement déchargée et aucun traitement n'est plus possible. > Enlever la batterie et la remplacer par une batterie chargée.

SYNTHESE du PRÊT DU VARROX EDDY

[illegible]