

Principes généraux :

- ✓ **Stocker** les médicaments entre 5 et 25°C, à l'abri de la lumière et de l'humidité, se conformer à la notice après ouverture
- ✓ **Se protéger** : toujours manipuler avec des gants ; porter masque et lunettes selon les produits et usages (acides)
- ✓ **Ne traitez pas en présence des hausses**, ne pas cumuler deux traitements simultanément
- ✓ **Traitez sans couvain si possible** car les varroas sont alors tous exposés et les traitements sont beaucoup **plus efficaces**.
- ✓ **Traitez simultanément**, l'ensemble du rucher
- ✓ **Lisez la notice** des médicaments avant utilisation, source de nombreuses informations utiles

Les comptages, pierre angulaire de la lutte contre le Varroa:

- ✓ **Priorité** des comptages :
N°1 incontournable = **après le traitement estival**, afin de vérifier que l'infestation résiduelle est compatible avec un bon hivernage, auquel cas un traitement d'urgence d'action rapide est nécessaire (principe actif acide formique ou acide oxalique)
N°2 = **au printemps**, pour vérifier si un traitement de début de saison est nécessaire
N°3 = avant le traitement estival, pour pouvoir évaluer l'efficacité de son traitement par la suite
- ✓ Sur un petit rucher (< 6 ruches), réaliser un comptage sur l'ensemble des colonies
- ✓ **Comptage sur lange** : graisser la **plaque amovible** (graisse à traire / huile / saindoux par exemple) et compter les chutes naturelles en varroa **tous les 3 à 7 jours durant 10 à 14 jours** puis réaliser la moyenne (Nombre de varroas/jour = Nombre de varroa total/Nombre de jours de comptage).

SAISON (MOIS)	NOMBRE DE VARROAS/JOUR
Fin d'automne, hiver	0,5
Sortie d'hivernage	1
Printemps (mai-juin)	3
Été (juillet-début août)	10

- ✓ **Comptage sur abeilles adultes (Sucre Glace / CO₂ / Détergent)** : les prélever sur un cadre de **couvain avec des larves prêtes pour l'operculation**. Attention à la reine ! **Prélevez 120 mL** ou 42g d'abeilles (Env. 300 abeilles)
- ✓ Si Comptage au **sucre glace** (à éviter si période de miellée) : Nombre varroas/100 abeilles = (Nombre varroas*1,1) / 3
- ✓ Si comptage au **CO₂**, Nombre varroas/100 abeilles = (Nombre varroas*1,4) / 3
- ✓ Idéal = moyenne de 3 comptages.

MOMENT DE L'ANNÉE	SEUILS INDICATIFS (NOMBRE DE VARROAS/100 ABEILLES)
Automne, après traitement	0,3
Printemps (mai/juin)	3
Été (juillet/début août)	4

VARROXAL ou OXYBEE ou VARROMED (Acide oxalique)

- ✓ Méthode d'action : **par contact** avec les varroas phorétiques présent sur les abeilles, n'agit pas au sein du couvain, **beaucoup plus efficace sans couvain** comme lors d'encagement, essaimage naturel ou artificiel, ou rupture naturelle de fin d'automne (et parfois en août)
 - ✓ **Dégouttement** (les 3 produits) :
 - **Préférence en fin de journée** : abeilles rentrées à la ruche, répartition du produit toute la nuit
 - **Tiédifier** les solutions (30°C) surtout en hiver, température extérieure >3°C et sans vent
 - **5mL par inter-cadre occupé** d'abeille, répartir lentement et uniformément pour ne pas surdoser sur certaines abeilles
 - ✓ **Sublimation (VARROXAL)** – **Protection lunettes et masque obligatoire**
 - En hiver, températures extérieures comprises entre 2°C et 10°C (grappe formée)
 - **Fermer le plateau et étanchéifier l'entrée** de ruche (linge humide) durant **plusieurs minutes** après traitement
- 2g à sublimer par application, **renouvelable 2 semaines après** en cas de forte infestation ou présence de couvain

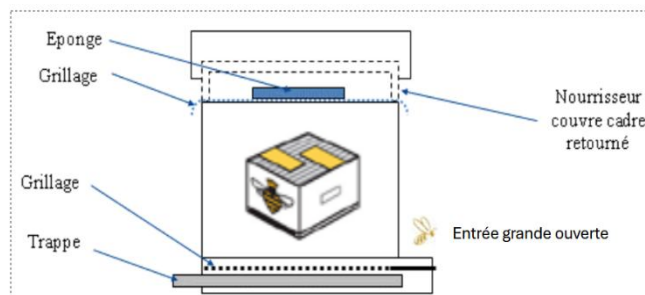
Spécificités VARROMED

Protocole

- Printemps : Entre 1 et 3 passages, si le seuil d'infestation justifie un traitement
- Été (après la récolte) : Entre 3 et 5 passages
- Hiver : 1 passage
- **6 jours d'intervalle entre chaque passage**
- **5 mL par inter-cadre occupé** d'abeille, répartir lentement et uniformément pour ne pas surdoser sur certaines abeilles
- Éviter de visiter la ruche la semaine suivant le traitement

FORMIC PRO (Acide formique)

- ✓ Méthode d'action : **évaporation, agit même dans le couvain operculé**
- ✓ Précautions d'emploi impératives :
 - **Colonie développée** (au moins 5 cadres Dadant entièrement recouverts d'abeille) **ET réserves suffisantes** (hors disette)
 - **Température maximale** des 3 premiers jours **entre 10 et 25°C**
 - **Ne pas utiliser par temps de canicule**
 - **Fermer le plateau, retirer la grille d'entrée** de la ruche, appliquer un **nourrisseur couvre-cadre renversé au-dessus** du corps (ou hausse vide si peuleuse) pour créer une chambre d'évaporation

**Protocole Standard**

- ✓ Posologie : Poser les **deux rubans (sans retirer le film biodégradable)** espacés de 5cm et étalés sur toute la largeur de la chambre à couvain en la dépassant de 10cm de part et d'autre
- ✓ Retrait des 2 rubans après **7 jours** (avant réinstallation des hausses)

Protocole en 2 temps (ne respecte pas la notice du laboratoire mais protocole testé par la FNOSAD en 2025) :

- ✓ Posologie : Poser **1 ruban (sans retirer le film biodégradable)**
- ✓ **5 jours après, ajouter le 2^{ème} ruban**
- ✓ Retrait des 2 rubans après **12 jours** (avant réinstallation des hausses)

APIVAR ou APITRAZ (Amitraze)

A noter : efficacité en baisse depuis 2017 – Laisse des résidus dans les cires

Protocole

- ✓ Méthode d'action : **par contact** avec les varroas phorétiques, présents sur les abeilles
- ✓ 2 languettes dans un corps de ruche, 1 seule languette dans une ruchette, à placer au cœur de la zone de couvain
- ✓ Durée d'application : **10 semaines**
- ✓ Les rubans doivent être repositionnés, si nécessaire, en cas de changements dans la grappe d'abeilles ou la zone de couvain
- ✓ **Spécificités APIVAR** : Au bout de 5 semaines, gratter les languettes avec son lève cadre pour enlever les dépôts de cire / propolis, afin que le contact avec les abeilles puisse se faire

Bibliographie

Voici deux **guides recommandés** pour vous renseigner plus amplement :

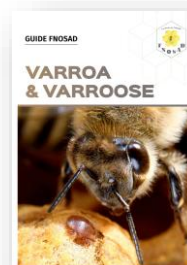
Établir sa stratégie de gestion de Varroa » (ITSAP 2024, 20p)

<https://url.me/Ev7E2g>



Varroa et varroose » (Guide FNOSAD 2021, 198p)

https://fnosad-lsa.fr/fileadmin/GUIDES_et_registre_d_elevage/guide_fnosad_varroa_et_varroose.pdf



Chronologie de la lutte annuelle contre le varroa

A adapter selon votre situation et selon les résultats des comptages.

Comptage
varroas initiaux 

Comptage
avant
traitement 

Comptage
15 jours après
traitement 

Base
commune

Retrait de couvain mâle si colonie dynamique

Capture d'essaim / Division:
1x Acide Oxalique avant couvain operculé

Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct. Nov. Déc.

Récolte

15

15

Choix N°1

Varromed
1 à 3x
si nécessaire 

Varromed
3 à 5x 

Varromed
1x 

Choix N°2

Acide
Oxalique
si nécessaire 

Encagement
reine 24J (1)

1x Acide
Oxalique 

1x Acide
Oxalique 

Choix N°3

Formic Pro 7j
si nécessaire
(ou acide oxalique)

Acide
Oxalique 

Formic Pro
7 jours 

1x Acide
Oxalique
si nécessaire 

Choix N°4
(Dernière année)

Acide
Oxalique
si nécessaire 

Amitraze 10 semaines,
agir à mi-traitement 

1x Acide
Oxalique 

Récolte

15

15

(1) < 24j possible en cas de grattage du couvain résiduel avant traitement

Acide Formique = FORMIC PRO

Acide Oxalique = VARROXAL ou OXYBEE ou VARROMED

Amitraze = APIVAR ou APITRAZ