

# Plan de lutte intégrée pour varroas

**Effectuez un dépistage régulier : les varroas sont présents toute l'année**

Dépistage de la présence de varroas sur lange graissé avant et après chaque régulation

**25 à 30 varroas par jour (Mortalité Naturelle) est le seuil dommageable irréversible.**

~15 mars / ~15 mai

Pose d'un cadre de hausse entre pollens et miel pour le piégeage dans cellules de mâle (contrôle et suppression après operculation)

## Dosage « Acide Formique » à 65 % par le plancher fermé

Selon le format de la ruche et la température

Hors récolte sans hausse

Après dernière récolte / entre deux récoltes sans hausse

Température maximum anticipée dans les 6 heures	Colonie 10 cadres	Colonie 6 à 5 cadres
24° à 26°C	18 ml	14 ml
20° à 24°C	20 ml	16 ml
16° à 19°C	22 ml	18 ml
Nombre de varroas	Nombre d'application flash pour couvrir un cycle de couvain	
< 2	2 applications	■ 15jours ■
2 à 5	3 applications	■ 7jours ■ 9jours ■
5 à 10	4 applications	■ 4js ■ 7js ■ 7js ■
> 10	5 applications	■ 4js ■ 4js ■ 4 js ■ 7js ■

**Turbovar** avec huiles essentielles adaptées si MN varroas >5 après Acide formique

## Dosage « Acide Oxalique »

35 g par Litre de sirop 50 /50 tiède

Absence de couvain fermé  
température > 7 °C

5 ml en intercadre par dégouttement sur les abeilles  
/ 40 ml maxi

Nombre de ruches	Sirop 50/ 50 tiède	Acide Oxalique
~ 25 ruches	600 g sucre bio + 600 g eau 350 g sirop + 650 g eau	35 g
~ 12 ruches	300 g sucre bio + 300 g eau 175 g sirop + 325 g eau	17.5 g
~ 6 ruches	150 g sucre bio + 150 g eau 88 g sirop + 162 g eau	8.75 g
~ 3 ruches	75 g sucre bio + 75 g eau 44 g sirop + 81 g eau	4.37 g

Fenêtre hors couvain fermé ~10 déc. ~ 05 jan.  
Essaim avant couvain operculé



Le dosage inapproprié peut provoquer la perte des reines, des dommages au couvain ou la perte des colonies

**ATTENTION = Équipements obligatoires pour l'utilisation des acides organiques.**

