

# Recommandations

## GDSA21 saison 2023-2024

Ces suggestions ne sont qu'indicatives et chacun doit adapter le traitement à son/ses ruchers. Le principal objectif reste d'essayer **d'harmoniser les alternances de molécules** en traitement conventionnel. En Bio notamment, bien d'autres protocoles sont possibles.

Une **bi-thérapie** reste le plus souvent indispensable : au vu de la fréquence des résistances observées et selon l'importance de l'infestation, un **traitement d'hiver** (décembre-janvier) viendra utilement compléter le traitement de fin de saison. L'idéal demeure de surveiller son infestation par des comptages réguliers de varroas.

### Surveillance par comptage varroa

(Selon la taille du rucher, le nombre minimum de colonies à surveiller est détaillé dans le second tableau)

- 1 comptage mi-février/début mars
- 1 à 3 comptages de début mai à fin juin (utilisation du tableau de décision ou suivi avec l'abaque de l'Office National de l'Agriculture de Hesse)
- 1 comptage avant traitement, 1 comptage 2 semaines après

*Mesures correctives au besoin (voir ci-après)*

	Question ?	Chute naturelle de varroas	Varroas phorétiques / 100 abeilles	Préconisation
au démarrage de saison (février-mars)	«Mes colonies pourront-elles passer une bonne saison ?»	moins de 1 varroa par jour	< 0,3	situation satisfaisante
		plus de 1 varroa par jour	≥ 0,3	traitement / action complémentaire
en cours de saison (mai-juin-juillet)	«Mes colonies peuvent-elles encore attendre avant d'être traitée»	> 3 à 5 varroas par jour (début mai) > 10 à 15 par jour (fin juin)	≥ 3 (début mai) ≥ 5 (fin juin)	mesure corrective / traitement immédiat (retrait des hausses si nécessaire)
après traitement principal de fin de saison	«Mes colonies sont-elles suffisamment déparasitées ?»	moins de 1 varroa par jour	< 0,3	situation satisfaisante
		plus de 1 varroa par jour	≥ 0,3	traitement complémentaire

TAILLE DU RUCHER :	jusqu'à 5 ruches	De 6 à 10 ruches	11 à 20 ruches	20 à 50 ruches	Plus de 50 ruches
Nombre de colonies à échantillonner	Toutes	5	6	8	13

## Protocoles de traitement

- En conventionnel :
  - Si besoin en tout début de saison (fin février) : **Varromed**<sup>®</sup> (1 ou 2 passages) ou **Oxybee**<sup>®</sup> (en dégouttement)
  - Eventuellement en cours de saison (avril, mai, juin) : retrait de couvain de mâle (1 à 3 fois)
  - Traitement de fin de saison, juste après la dernière récolte : mise en place des lanières **Bayvarol**<sup>®</sup> (6 semaines)
  - Traitement d'hiver (après arrêt de ponte) : par dégouttement avec **Oxybee**<sup>®</sup>
  - En saison, si intervention nécessaire : retrait éventuel des hausses puis **Varromed**<sup>®</sup> (1 à 3 passages) ou **FormicPro**<sup>®</sup>
- En Bio :
  - Si besoin en tout début de saison (fin février) : **Varromed**<sup>®</sup> (1 ou 2 passages) ou **Oxybee**<sup>®</sup> (en dégouttement)
  - en cours de saison (avril, mai, juin) : retrait de couvain de mâle (1 à 3 fois)
  - éventuellement, juste après la dernière récolte : **Varromed**<sup>®</sup> (1 à 3 passages) ou **Oxybee**<sup>®</sup> (en dégouttement)
  - traitement de fin de saison : **Thymovar**<sup>®</sup> (période de prévision de t° entre 20 et 30°)
  - traitement d'hiver (après arrêt de ponte) : traitement par dégouttement avec **Oxybee**<sup>®</sup>
  - si intervention nécessaire en saison : retrait éventuel des hausses puis **Varromed**<sup>®</sup> (1 à 3 passages) ou **FormicPro**<sup>®</sup>

**(Surligné = l'indispensable)**

*OXYBEE*<sup>®</sup> en dégouttement peut être remplacé par *API-BIOXAL*<sup>®</sup> en dégouttement ou en sublimation

*THYMOVAR*<sup>®</sup> peut être remplacé par *APILIFE-VAR*<sup>®</sup>