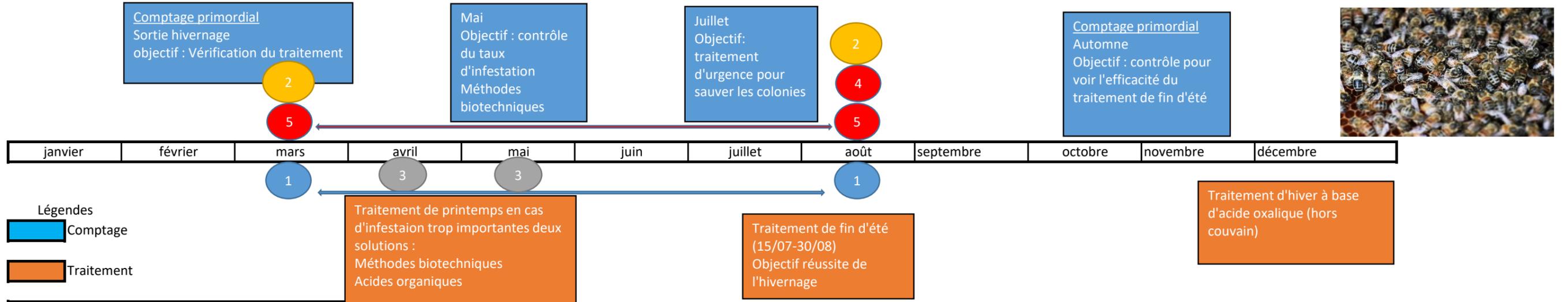


Memento de lutte contre le Varroa

Quelle quantité de colonies à surveiller ?

| Taille du rucher | Nb de ruches sur lequel effectué le comptage |
|----------------------|--|
| 8 ruches et moins | Toutes les ruches |
| Entre 8 et 20 ruches | 8 ruches |
| Plus de 20 ruches | 10% des ruches avec un minimum de 8 ruches |



| Produits | Substances actives | Méthode | Durée | Période |
|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Traitement principal | | | | |
| Apivar | amitraz | Lanières | 6 à 10 sem | Hors miellée |
| Apitraz | amitraz | Lanières | 6 sem | Hors miellée |
| Apistan | tau-afluvinate | Lanières | 6 à 8 sem | Hors miellée |
| Bayvarol | fluméthrine | Lanières | 4 à 6 sem | après dernière récolte |
| Polyvar Yellow | fluméthrine | Lanières | 9 sem à 4 mois | après dernière récolte |
| Apilife Var* | thymol + eucalyptus+ camphre et lévomenthol | Plaquette coupée en 4 | 1 plaquette tous les 7 jours | après dernière récolte |
| Apiguard* | thymol | Barquette | 1 barquette pendant 2 sem puis une autre à 15 jours d'intervalle | après dernière récolte |
| Thymovar * | thymol | Plaquettes | 1,5 plaquette tous les 21/28 jours (renouvelable 1 fois) | après dernière récolte |
| Traitement hors couvain | | | | |
| Api-bioxal | Acide oxalique | dégouttement 5ml sublimation | traitement unique (2 par an en égouttement et 1 en sublimation) | hiver, été |
| Formicpro* | Acide formique | Rubans | 7 jours | hiver, été |
| Oxybee | Acide oxalique | dégouttement 5 ml | 1 application | hiver, été |
| Varromed | Acide oxalique + Acide formique | dégouttement 15 à 45ml | 5 à 9 fois selon saison et infestation | En toutes saisons |
| Traitement d'urgence | | | | |
| MAQ'S* | Acide formique | 2 bandes | 7 jours | Température entre 10 et 29°C |

Méthodes Biotechniques

1 Essaim artificiel

Objectif : diminuer la dynamique de la population de Varroa qui est étroitement lié au cycle de développement de l'abeille

Principe : prélever un essaim dans une colonie, cet essaim va subir un arrêt de ponte. Faire un traitement lorsque le couvain operculé est absent soit 21j après la création de l'essaim artificiel



3 Piègeage du couvain mâle

Objectif : réduire la pression parasitaire de la colonie en éliminant une partie de la population de Varroa et surtout en ralentissant la dynamique d'accroissement de celle-ci (la descendance est également éliminée).

Principe : Permettre la construction de cellules mâles (appréciés par la Varroa) par les abeilles en positionnant, en bordure du couvain, un cadre de hausse ou un cadre à jambage. Destruire tous les 10 jours ce couvain mâle après operculation par découpage. Ce couvain devra être disposé dans un récipient hermétique.

2 Encagement de la reine

Objectif : En l'absence de couvain, la population de varroas ne peut pas se développer et les individus sont alors tous en phase de phorésie (Phase de transport du parasite sur l'abeille adulte.). Ils sont alors accessibles et vulnérables aux acaricides.

Principe : La technique consiste à placer la reine de la colonie dans une cagette spécifiquement conçue pour empêcher le développement du couvain. 21 j d'encagement en l'absence de couvain mâle



4 Destruction du couvain ou Retrait de couvain

Objectif : Supprimer le couvain résiduel à la fin des miellées estivales pour pouvoir réaliser un traitement flash à l'acide oxalique afin de faire chuter la pression parasitaire.

Principe :
- Si peu ou pas de couvain : destruction par griffage, jusqu'à la feuille de cire de tous les stades de couvain. Puis faire un traitement à base d'acide oxalique afin de tuer les varroas phorétiques.
En moins de 48h, les cadres seront rebâtiés et nettoyés .

- Si surface de couvain importante : retrait du couvain pour réaliser un essaim artificiel (Voir méthode biotechnique 1)

Utilisable en Agriculture Biologique

* Attention ne pas utiliser lorsque les températures sont trop élevées



C'est un récapitulatif à titre indicatif de l'ensemble des médicaments avec AMM utilisables en apiculture, pensez à demander conseil auprès de votre GDSA/Section apicole/ Vétérinaire sanitaire !!