



LETTRE du TSA N°1

Cher adhérent(e) du GDSA11,

Je me propose de vous envoyer 4 ou 5 fois par an selon les événements climatiques un texte intitulé **La lettre du TSA** pour vous guider dans votre pratique en privilégiant des techniques simples que je mettrai personnellement en pratique dans mon rucher. La cible de cette lettre est l'apiculteur « dit de loisir » mais c'est une définition assez floue car à partir de quel nombre de ruches doit-on considérer que l'apiculture n'est plus un loisir ? *Si vous estimez que cette Lettre du TSA ne vous concerne pas il suffit de m'envoyer un mail pour se désinscrire.*

On peut résumer la gestion sanitaire des ruches pour l'année suivante en 4 épisodes qui, chronologiquement débutent dès la récolte de miel :

- **1) Récolte**
- **2) Préparation de l'hivernage** (maîtrise de la population des varroas, production des abeilles d'hiver)
- **3) Printemps**
- **4) Gestes biotechniques en mai-juin**

Vous n'avez pas oublié d'équiper vos ruches d'un fond complètement grillagé. Vous avez le choix entre un fond en bois assez cher ou un plateau Nicot en plastique qui est léger et facile à nettoyer avec de la lessive de soude.

Dans les jours qui ont suivi votre récolte en août ou début septembre vous avez estimé le taux d'infestation de vos ruches par comptage des varroas puis effectué si nécessaire un traitement choc à l'acide oxalique (Apibioxal ...) puis mis en place les bandelettes APIVAR ou APISTAN de traitement à longue durée.

Une fois ce traitement terminé, vous devez vous poser la question de son efficacité. En effet ces deux produits ne sont pas efficaces à 100% et leur efficacité dépend du nombre de Varroa en fin de récolte. Vous devez donc évaluer la pression du Varroa en début d'hiver.

La bonne méthode à cette période de l'année est celle du **comptage des chutes naturelles des Varroas** sur langes graissés. On ne dérange pas les abeilles puisqu'on n'ouvre pas la ruche, et c'est facile à faire. Il suffit de glisser dans le rail prévu, à la partie inférieure du plateau grillagé, le lange après l'avoir enduit de graisse (graisse de canard ou saindoux).

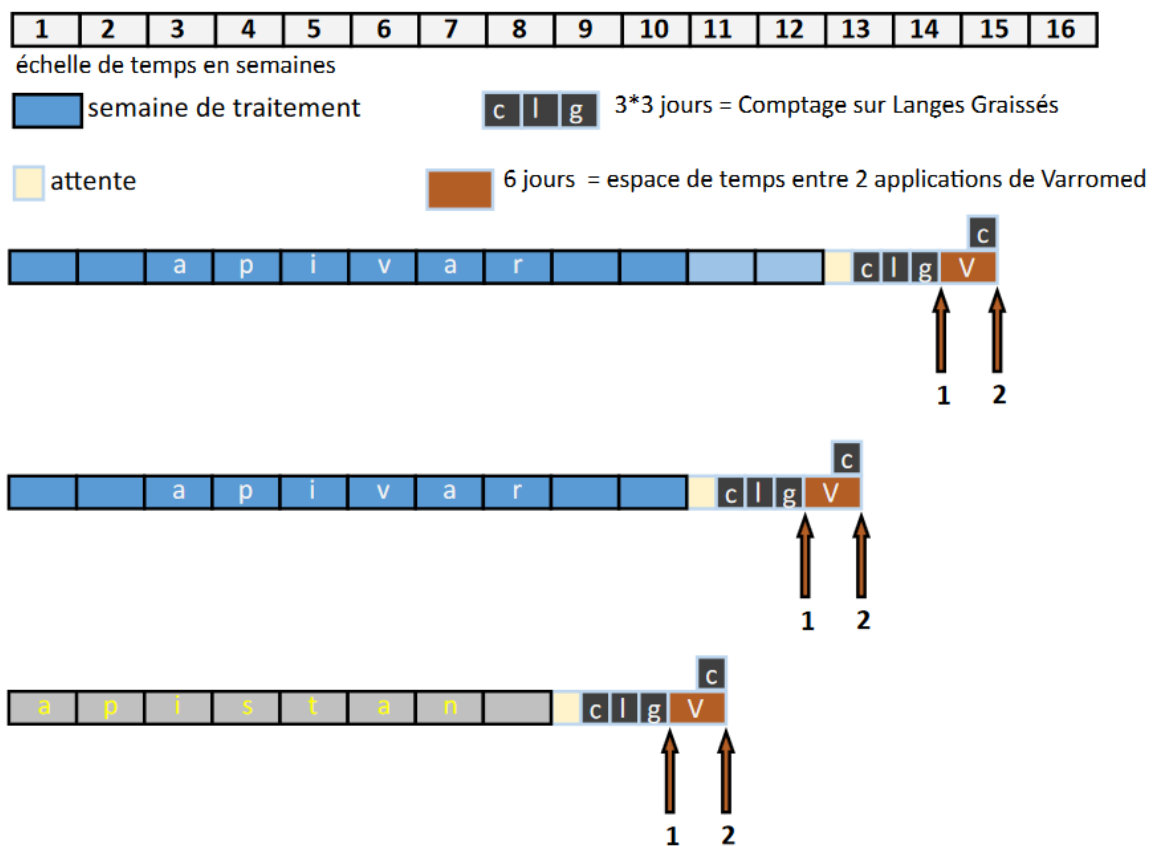
Comme il est souvent en plastique blanc il vous sera assez facile de reconnaître les varroas par rapport aux débris de cire. Pour vous former à la reconnaissance des varroas je vous conseille de vous aider de l'appareil photo de votre smartphone. Car immédiatement on peut zoomer et les varroas sautent aux yeux.



Le fond luisant et jaune correspond à de la graisse de canard. Pour faciliter cette vision le soleil est utile. Une fois cette vérification faite, le comptage est facile. Il faut laisser le lange en place 3 jours ce qui limite le nombre de débris et permet un comptage significatif. De plus je vous conseille de faire la procédure 3 fois donc sur 9 jours. Cela étant fait on divisera le nombre de varroas comptés par le nombre de jours et on obtient le **NOMBRE DE VARROAS PAR JOUR**.

Si ce **NOMBRE DE VARROAS PAR JOUR** dépasse **0.5** vous devez faire un traitement complémentaire et je vous propose le VARROMED. En décembre on peut démarrer par une application. On attend 3 jours et on commence un nouveau comptage sur 3 jours. Si le traitement n'est pas suffisant et si le temps le permet ce qui devrait être le cas dans l'Aude on peut si nécessaire tenter, immédiatement une deuxième application. Après il faut rester raisonnable et de toutes façons on fera le point au mois de mars.

Tout ceci mis bout à bout prend du temps et on le voit bien sur le schéma qui récapitule les différentes possibilités suivant la durée du traitement de longue durée.



Il est possible de considérer que cette procédure est néfaste pour les abeilles car on intervient fin novembre ou début décembre selon la date de pose des bandelettes. Je suis convaincu que ceci ne résiste pas à l'analyse surtout dans notre région. Le comptage se fait sous la ruche et en arrière ce qui se traduit par une absence totale de réaction de la colonie.

Le traitement par VARROMED se fait par arrosage des abeilles le long des ruelles. Si le mouvement d'aspersion est continu je pense que cela prend une minute au maximum. D'autant plus qu'une réduction de la colonie sur 6 ou 8 cadres en hiver est une pratique recommandée.

Si vous souhaitez dialoguer ne vous privez pas de me faire part de vos remarques par mail.

Michel LABADIE
Chargé de la formation