

Nouveau support de communication de la section apicole du GDS de l'Ain, cette newsletter me permettra au fil de l'année (3 à 4 par an) de vous apporter diverses informations. L'objectif est d'animer différentes rubriques, variant d'une saison à l'autre, en rapport avec le sanitaire en apiculture qui est l'affaire de tout apiculteur quelle que soit sa technicité pour une lutte collective contre les agents pathogènes.

Vos avis ou demandes sur des thèmes particuliers sont les bienvenus.

Bonne lecture.

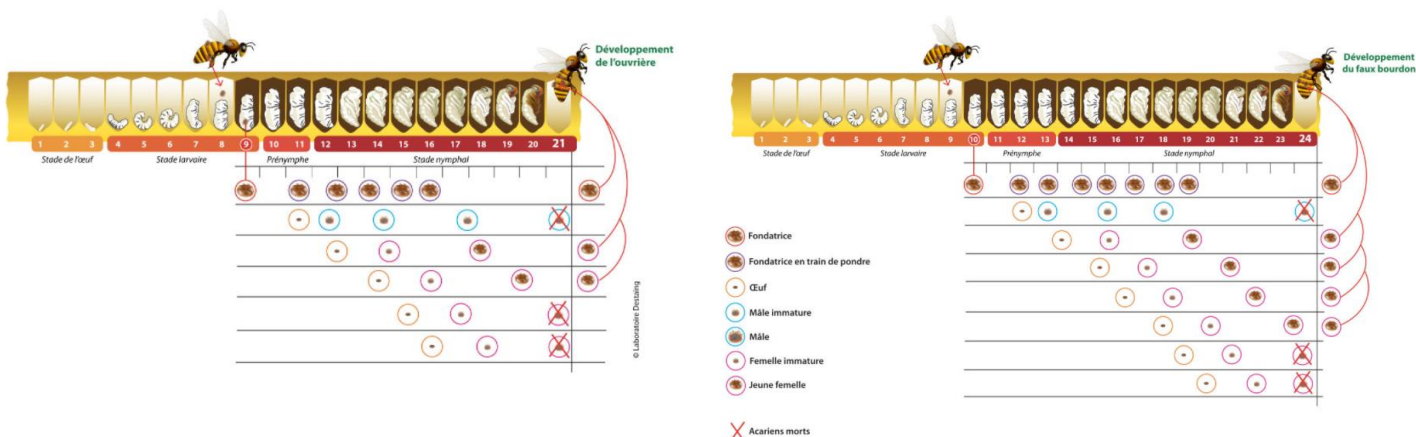
**Olivier Hartnagel, vétérinaire du PSE**  
(mail : [olivierhartnagel@club-internet.fr](mailto:olivierhartnagel@club-internet.fr))

## Gestion du parasite varroa : le piégeage et la destruction du varroa dans le couvain mâle, c'est maintenant !

En parallèle avec la gestion médicamenteuse, la mise en place de mesures dites « biotechniques » s'avère très complémentaire. En cette période de printemps, la technique de destruction de couvain mâle permet de baisser la pression du parasite. Elle est applicable même si un traitement hivernal hors couvain a été effectué, et elle est répétable plusieurs fois au cours du printemps.

### Rappel du cycle de développement des abeilles

Cycle évolutif des 2 castes d'abeilles et varroas



Le stade nymphal, qui correspond au moment où *Varroa destructor* se reproduit, dure 12 jours pour une ouvrière et 14,5 jours pour un faux-bourdon.

La forte synchronisation du cycle de l'abeille avec celui de *Varroa destructor* implique qu'à chaque jour de développement de l'abeille dans l'alvéole operculée, on peut associer un nombre théorique de varroa présents. Pour une fondatrice entrée dans l'alvéole et en fonction du stade de développement d'*Apis mellifera*, on a toujours la même composition de la famille varroa dans l'alvéole.

**La phase de couvain operculé étant plus longue chez le mâle, elle permet à varroa de pondre davantage d'œufs que dans le couvain d'ouvrières.**

## Comment élever puis détruire le couvain mâle ?

Une technique simple consiste par exemple à insérer un cadre de hausse en bordure du nid à couvain. Les abeilles y construiront plus ou moins rapidement, selon la dynamique de la colonie, des cellules de mâles. Il faudra attendre 21 jours maximum, une fois le couvain mâle operculé, pour secouer le cadre dans la ruche, en ayant au préalable vérifié l'absence de la reine sur le cadre pour ne pas l'abîmer, puis découper ce couvain et le détruire. Le cadre de hausse est ensuite replacé où il était, cette opération pouvant être effectuée 2 à 3 fois au cours du printemps. Et il ne faut pas hésiter à être curieux en désoperculant des cellules de ce couvain mâle pour chercher des varroas afin de se rendre compte de l'efficacité de la méthode.

## Une technique simple de comptage de varroas : le comptage des chutes naturelles

La gestion raisonnée du parasite varroa implique de connaître le degré de parasitisme de vos colonies. Il s'agit pour chacun d'acquiescer et de répéter régulièrement une méthode adaptée à sa technicité. La technique de comptage des chutes naturelles de varroa sur lange graissé présente l'avantage d'être simple, et faisable tout au long de l'année. Cette méthode consiste à compter quotidiennement le nombre de varroas tombés naturellement de leurs hôtes sur le plancher de la ruche. Elles correspondent à la mortalité des parasites, mais aussi à des chutes suite à l'émergence de la jeune abeille ou à un comportement d'épouillage.

La méthode, ainsi que les autres techniques de comptages, est bien détaillée à l'adresse <https://www.frgdsaura.fr/abrege-de-la-lutte-contre-varroa.html> et en vidéo sur youtube : [Tuto UMT PrAde](#).

**Cette année, nous allons vraiment insister pour que la majorité des adhérents de notre section apicole se mette au comptage et surtout me renvoient les résultats, en particulier AVANT et APRES traitement, afin de juger de l'efficacité des médicaments.** Je me permettrai de vous relancer régulièrement !

## Informations diverses

### Des nouvelles de l'OMAA (Observatoire des Mortalités et Affaiblissements de l'Abeille)

Depuis janvier jusqu'au 15 mars 2021 (dernière mise à jour), l'observatoire a reçu 101 déclarations. Le bilan est mis à jour chaque mois, avec une première analyse ; il est visible sur le [site internet de la DRAAF](#) (mot clé : bulletin mensuel OMAA).

Le guichet unique de l'OMAA reste ouvert tous les jours de 8h à 21h : **04-13-33-08-08** pour déclarer tout type de trouble, même s'il semble anodin.

### Formations en ligne

Récemment, ont eu lieu deux formations en ligne, confinement oblige. Plusieurs heures de vidéos gratuites sont disponibles en ligne. Bien sûr vous ne pouvez visionner que les thèmes qui vous intéressent. Des conférences sur la gestion du varroa et ses nouveautés, sur les virus des abeilles, ... :

- ✓ La journée technique du 15 janvier 2021 : [FNOSAD - Vidéos](#)
- ✓ Les rencontres sanitaires apicoles FRGDS-ADA AURA- GTV du 30 mars 2021 : [FRGDS Auvergne Rhône-Alpes](#)

Et enfin n'hésitez pas à jeter un œil très régulier dans vos ruches, et plus ludiquement, [découvrez l'activité des abeilles au cœur de la ruche grâce à 18 vidéos uniques](#) mises en ligne par la FNOSAD : <https://www.fnosad.com/videos>

D'autres informations sont disponibles sur le site du GDS de l'Ain : [Section apicole du GDS de l'Ain](#).

**N'oubliez pas vos commandes de médicaments :**

**Date limite le 31 mai 2021 !**

**Si vous avez égaré votre bon de commande appelez le GDS de l'Ain**