

## **QUESTIONS : Porter un regard sanitaire sur la visite de printemps**

**Intervenants : Dr vétérinaire Adeline Ponnau et le TSA Mr Renato Pellizzaro du GDS63**

**Modérateurs : Le président de section apicole Mr Bernard Guellard (GDS26)**

- ⇒ **Le nourrissage modéré correspond à quelle quantité par semaine pour une colonie sur 10 cadres par exemple ?**

Personnellement, je fais des petites barquettes de candi de 200g et je donne ces petites barquettes au fur et à mesure des besoins. C'est largement faisable si les ruches sont à proximité. Ce nourrissage par petites doses leur permet de prélever ce qu'elles ont besoin et pas plus. Le nourrissage ne doit pas prendre le dessus sur l'apport de nectar, qui est préférable pour les abeilles.

- ⇒ **Pour le nourrissage, faut-il nourrir avec des produits type candi ou sirop « fait maison » ou du commerce et peut-on utiliser du miel ?**

Si on a le temps, l'idéal est toujours de se faire son propre sirop ou candi, avec l'ajout possible de son propre miel (issu de ruches sanitaires indemnes de loques ou autres pathologies). Il est déconseillé d'utiliser du miel du commerce (risque sanitaire).

- ⇒ **A partir de quel moment passe-t-on du nourrissage solide au nourrissage liquide ?**

Il faut s'adapter à la température extérieure. Si il gèle encore, il est préférable d'utiliser du candi, plus facile à utiliser pour les abeilles en période de grand froid.

- ⇒ **Quel type de comptages varroas peut-on utiliser au printemps ?**

Tous types : chute naturelle sur langes graissés, comptages à l'alcool ou au sucre glace. Le comptage à l'alcool est le plus précis et celui à favoriser, si on peut ouvrir ses ruches (hors périodes de grand froid). Il permettra d'avoir une idée immédiate du niveau d'infestation des colonies d'un rucher en prélevant directement des abeilles sur les cadres de couvain (en évitant la reine !). Pour le détail des méthodes et des seuils (différents selon les périodes), vous pouvez vous rendre sur <https://www.frgdsaura.fr/abrege-de-la-lutte-contre-varroa.html> ou sur le site de l'ADA AURA <https://www.ada-aura.org/lutte-contre-varroa/evaluer-linfestation/> pour les vidéos.

- ⇒ **Pour le retrait du couvain mâle, comme le réaliser techniquement ?**

On met par exemple une amorce de cire sur un cadre de corps et on attend que les abeilles fabriquent la cire. Une fois le couvain mâle pondu et à partir du moment où il est operculé, il faut attendre maximum 13-14 jours avant de le retirer (en ne dépassant pas les 24 jours après la ponte, ce qui reviendrait à laisser naître les mâles et donc à aider le varroa à proliférer dans la colonie). Vous pouvez vous rendre sur <https://www.frgdsaura.fr/abrege-de-la-lutte-contre-varroa.html> pour plus de précisions sur cette méthode de lutte biotechnique contre varroa.



⇒ **Qu'est-ce que vous entendez par traitement « flash » et est ce qu'on peut mettre au printemps des lanières d'Apivar ou d'Apistan dans les ruches ?**

Le traitement « flash » est un traitement avec des résultats immédiats suite à 1 application, comme l'ensemble des médicaments à base d'acide oxalique (**cf. conférence du Dr vétérinaire Pascal Gilles sur les médicaments vétérinaires**). Les lanières peuvent être utilisées en cas de forte infestation avec déjà beaucoup de couvain dans la colonie (manque d'efficacité de l'acide oxalique en présence de couvain) mais elles doivent être alors absolument retirées avant la pause de hausses à l'arrivée de la 1<sup>ère</sup> miellée.

⇒ **Comment gérer le renouvellement des cadres lorsque tous les cadres de la colonie sont remplis de couvain ou de réserves au printemps ?**

Les cadres de réserves enlevés peuvent être réutilisés lors de la création d'un essaim par exemple ou pour renforcer une colonie faible. Dans tous les cas, c'est en début de saison qu'il est le plus facile de retirer des cadres, puisque en saison, le développement de la colonie est à son maximum et tous les cadres risquent de contenir du couvain ou des réserves. Il faut renouveler 2 à 3 cadres par an en moyenne.

⇒ **Que faire en cas de présence de teigne en début de saison ?**

Si l'infestation est importante, ce qui est aussi souvent le signe d'une colonie faible, il faut retirer les cadres infestés, et renforcer la colonie en la réunissant avec une autre, et en la nourrissant.