



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
en Auvergne-Rhône-Alpes



**Evènement**  
Rencontres sanitaires apicoles en  
Auvergne Rhône-Alpes

**Date**  
31 mars 2021

**Rédacteur**  
Marie Ventelon  
Tel : 07 82 49 16 13  
Mail : [marie.ventelon@ada-aura.org](mailto:marie.ventelon@ada-aura.org)  
Site : [Etoile-sur-Rhône](http://Etoile-sur-Rhône)

## QUESTIONS/REPONSES

# LA LUTTE HIVERNALE, UN INCONTOURNABLE DANS LA LUTTE CONTRE VARROA

*Réponses aux questions posées lors de  
l'intervention*

Organisateurs | FRGDS AURA, GDS AURA et ADA AURA



gtv Auvergne  
Rhône-Alpes  
GROUPEMENTS TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES  
D'Auvergne-Rhône-Alpes

Avec le concours financier de la région Auvergne Rhône-Alpes, de  
l'Union Européenne et de la CNR





Lutter contre varroa en hiver est une étape incontournable de la gestion du cheptel sur les exploitations apicoles. Jusqu'ici, l'hiver était naturellement synonyme de rupture de ponte dans les colonies. Les traitements à base d'acide oxalique à ce moment de l'année été alors facilités car systématiquement appliqués hors couvain. Aujourd'hui, avec l'augmentation globale des températures, la rupture de ponte est moins franche et prévisible, souvent plus courte et parfois tout simplement absente. Sans rupture de ponte il devient très difficile de maîtriser l'infestation varroa des colonies. Ce contexte empêche bien souvent d'abaisser la pression varroa en dessous des seuils dommageables et compromet ainsi la saison de production suivante.

Lors de cette intervention, les facteurs pouvant influencer et expliquer une rupture de ponte naturelle dans les colonies sont présentés. Des méthodes biotechniques, permettant de créer la rupture de ponte dans les colonies en hiver et donc de maximiser l'efficacité des traitements à l'acide oxalique, ont été exposées et détaillées.

Cette intervention a suscité différentes réactions et questionnements auprès des participants. En voici un résumé :

- **Comment évaluez-vous le seuil dommageable de 50 varroas en sortie d'hiver ? S'agit-il d'un résultat de comptage ?**

Ce chiffre est tiré d'une estimation théorique. L'enjeu est surtout d'en avoir le moins possible en sortie d'hiver et cela passe par une pratique des traitements hivernaux rigoureusement appliqués lorsque les colonies sont hors couvain.

- **Concernant vos études réalisées dans le cadre de l'observatoire de la rupture de ponte, avez-vous équipé les colonies de capteurs de température ? Cela permettrait de mettre en parallèle la température interne de la ruche et l'absence de couvain recherchée.**

Nous avons équipé certaines colonies de capteurs de température interne et externe afin de voir s'il était possible de corréliser l'effort de régulation de la température dans la ruche et la présence de couvain. C'est le début de l'observatoire donc pour le moment nous ne pouvons pas encore tirer de solides conclusions dessus mais c'est une piste à explorer davantage en effet.

- **Quelle méthode de suivi d'infestation varroa recommandez-vous en période hivernale ?**

A l'ADA AURA nous pratiquons le suivi des chutes naturelles sur linge en hiver. Cela nous permet de nous assurer que les ruches ne font pas tomber plus de 1 varroa sur linge en 24 heures. Au-delà de ce seuil nous envisageons une lutte contre varroa supplémentaire dès le printemps.





- **Dans le cadre de l'encagement hivernal faut-il travailler avec des reines marquées ?**

Marquer les reines facilite leur recherche ce qui permet de gagner du temps au moment de l'encagement. Les colonies de l'ADA ont pour la plupart une reine marquée. Mais ce n'est pas nécessaire pour l'encagement, juste un gain de temps.

- **Dans le cadre du griffage de couvain, combien de temps faut-il attendre avant de traiter ?**

Après avoir pratiqué un griffage de couvain il faut laisser le temps aux colonies de nettoyer le couvain griffé et les déchets de cire. En 24 ou 48 heures le plus gros du travail est fait, on peut donc appliquer le traitement. Tout dépend de la quantité de couvain qui a été détruit et donc de la quantité de travail qu'on donne aux abeilles. Dans tous les cas, ne pas attendre plus de trois jours pour traiter car la reine reprend rapidement sa ponte suite à l'intervention.

*Beaucoup de questions se portent sur la pratique du suivi d'infestation varroa. L'intérêt des comptages de varroas phorétiques comme outil d'aide à la décision, la mise en œuvre technique de cette pratique sur le terrain, les différentes périodes d'interventions conseillées et les seuils critiques associés sont exposés en détail dans la [vidéo disponible sur la chaîne Youtube de l'ADA AURA](#).*

*Celle-ci est également étayée de témoignages d'apiculteurs professionnels qui utilisent cette pratique en routine sur leurs exploitations.*

*Enfin, pour plus de détails sur la pratique de l'encagement hivernal, n'hésitez pas à visionner [la vidéo disponible sur la chaîne Youtube de l'ADA AURA](#).*

