

# LA LUTTE CONTRE VARROA : DES PRATIQUES EN CONSTANTE ÉVOLUTION

Cet article a été rédigé à partir d'enquêtes sur les pratiques de lutte contre varroa effectuées en fin de saison, de juillet à septembre, qui ont été menées auprès de nos adhérents en 2015, puis de 2018 à 2021.

## LES RÉPONDANTS SUR LA SAISON 2021

38 apiculteurs ont répondu à l'enquête, représentant plus de 11500 colonies, majoritairement des professionnels : 60% ont plus de 200 ruches, soit 85% des colonies renseignées. 60% des répondants pratiquent l'agriculture biologique, chiffre dans la continuité de 2020, représentant un taux largement supérieur à celui de la région. Cette répartition impacte nécessairement la nature des réponses.

## QU'EST-CE QU'UNE STRATÉGIE DE LUTTE ?

Une stratégie de lutte est une combinaison des méthodes de lutte appliqué sur un même lot de colonies. Par exemple, l'encagement puis l'utilisation d'une préparation médicamenteuse à base d'acide oxalique constitue une stratégie composée de 2 méthodes (encagement + PMAO). L'enquête 2021 se compose ainsi de 106 lots de colonies répartis en 28 stratégies de lutte différentes.

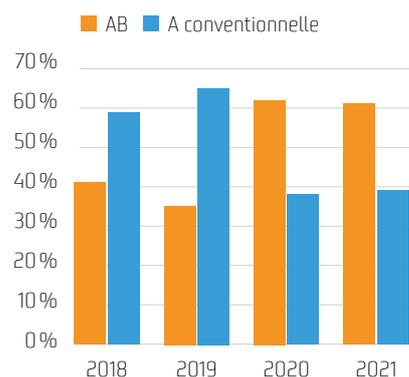
Plus l'apiculteur a de colonies, plus il met en œuvre de stratégies distinctes, jusqu'à 5 stratégies pour une même exploitation.

## L'ÉVOLUTION DES TECHNIQUES DE LUTTE

Nous pouvons classer les techniques en 3 catégories :

- Les traitements médicamenteux : produit possédant une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) uniquement.
- Les méthodes biotechniques : stratégies visant créer une absence de couvain, la plupart du temps associée à un traitement hors AMM.
- Les autres méthodes de lutte : méthodes ne possédant pas d'Autorisation de Mise sur le Marché et ne faisant pas partie des méthodes biotechniques.

### ✓ Répartition des répondants en fonction du type d'agriculture pratiqué sur leur exploitation





Les méthodes biotechniques sont 2 fois plus utilisées en 2021 (60 %) qu'en 2015 (24%). Alors que les traitements médicamenteux représentaient près de 50 % des traitements effectués en fin de saison en 2015, ils passent à moins de 10 % en 2020. En 2021, le recours aux AMM semble avoir augmenté. La part des autres méthodes de lutte (à base d'acide formique notamment) continue de diminuer.

## UNE INFESTION VARROA DÉSORMAIS TRÈS SUIVIE

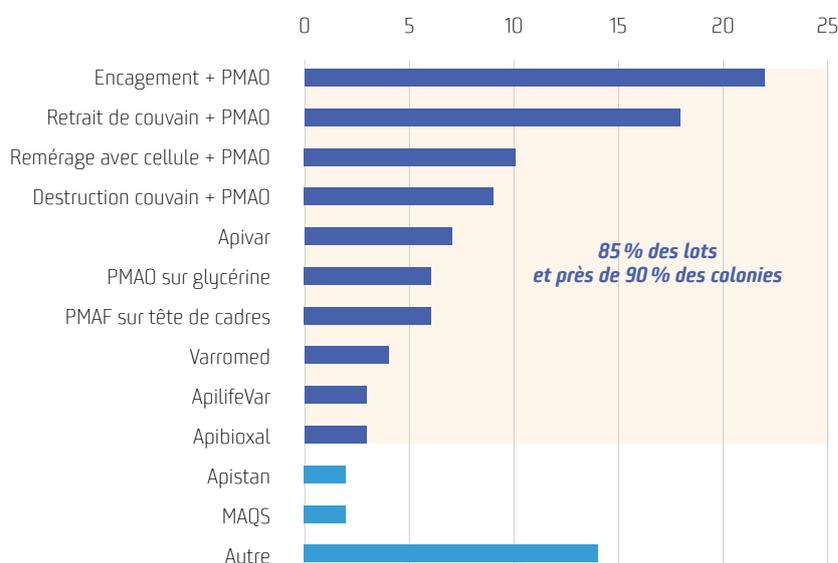
Près de 70 % des répondants mesurent l'infestation varroa dans leurs colonies. Parmi eux, plus de la moitié préfère mesurer l'infestation varroa par comptage des varroas phorétiques plutôt que par comptage sur lange.

### Le top 10 de 2021

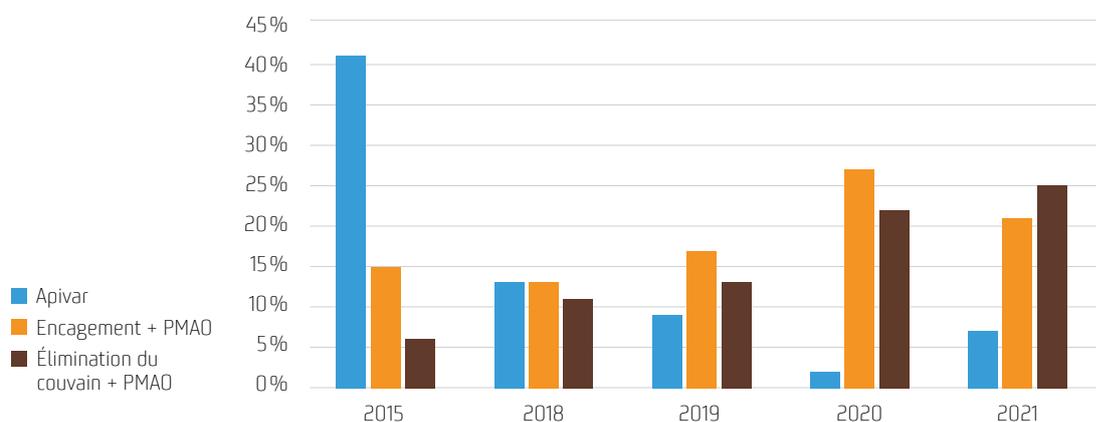
Les **4** stratégies les plus utilisées visent à provoquer une période sans couvain afin de pouvoir appliquer un traitement flash.

### Classement des stratégies de lutte utilisées en fin de saison 2021

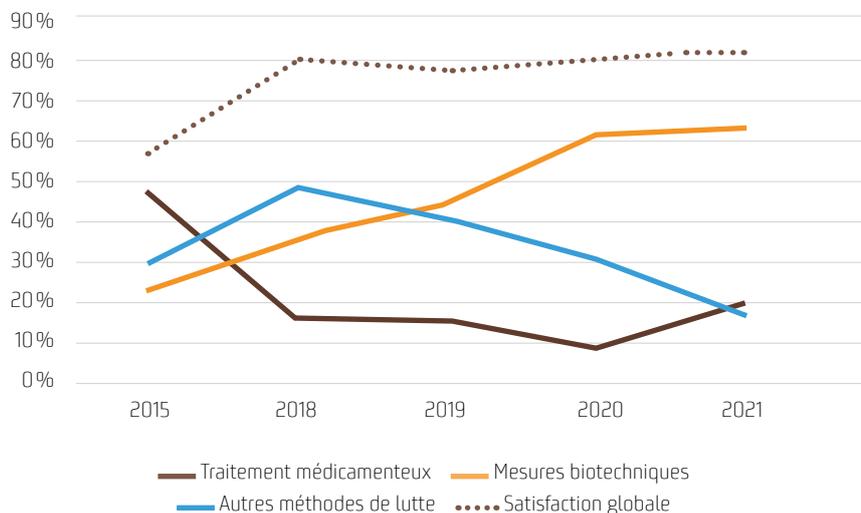
Correspondant aux stratégies de lutte utilisées sur le plus grand nombre de lots par les répondants. N = 106 lots. PMAO : Préparation Médicamenteuse à base d'Acide Oxalique. PMAF : Préparation Médicamenteuse à base d'Acide Formique ; l'utilisation d'une PMAO correspond le plus souvent à 2 applications flash.



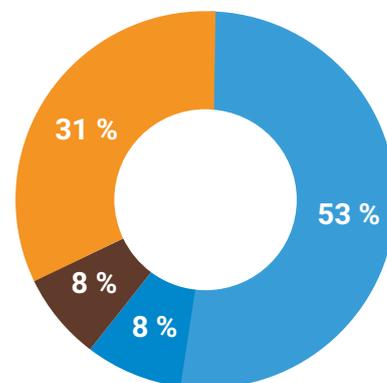
### Évolution de l'utilisation des 3 méthodes de lutte contre varroa pratiquées en fin de saison les plus utilisées au cours des 5 années d'enquêtes



▼ **Évolution temporelle de l'utilisation des types de lutte contre varroa**



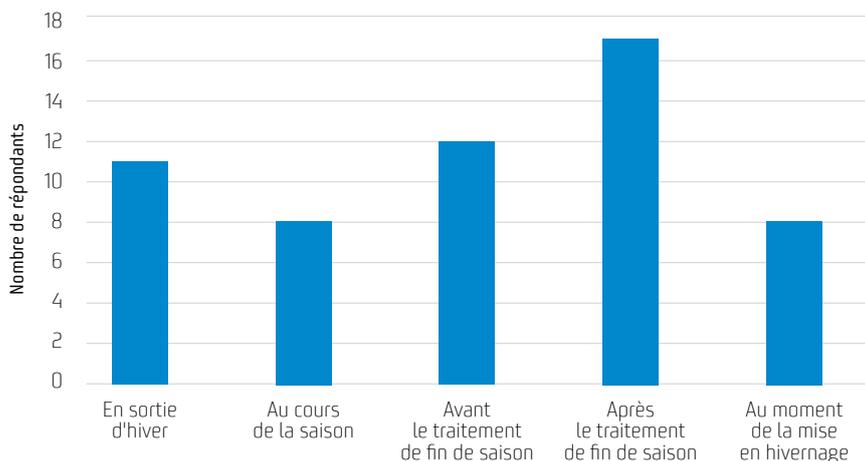
▼ **Les comptages de varroas phorétiques pratiqués par 53 % des apiculteurs répondants**



- Comptage des Varroas Phorétiques uniquement (sucres glace ou solvant)
- Comptage sur lange graissé
- Comptage à l'aide des deux méthodes
- Ne mesure pas



▼ **Nombre de répondants répartis en fonction de la période de mesures de l'infestation en 2021**



Faites le plein d'informations sur les pratiques de lutte contre varroa sur le site internet de l'ADA AURA : [www.ada-aura.org](http://www.ada-aura.org)

Fiche réalisée par ADA AURA



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

Rédaction :  
**Loris Benistand et  
 Jeanne-Émerence Neyrou.**

Remerciements  
 aux répondants à  
 l'enquête.

Globalement, les pratiques de 2021 en termes de suivis d'infestation sont similaires à celles observées depuis 2018. Les comptages les plus répandus se situent aux 3 moments clé : avant

et après traitement, pour évaluer la charge maximale atteinte ainsi que l'efficacité du traitement, puis en sortie d'hiver pour mieux appréhender la saison.

**CE QU'IL FAUT RETENIR DE CETTE ENQUÊTE**

- Les 3 stratégies les plus utilisées en fin de saison 2021 sont, comme en 2020, fondées sur des méthodes biotechniques associées à des PMAO.
- Le recours à des méthodes biotechniques associées à un traitement de type PMAO continue d'augmenter depuis 2015, aux dépens des traitements médicamenteux seuls. Notamment l'utilisation d'Apivar, traitement le plus utilisé en 2015, est aujourd'hui utilisé par moins de 10 % des apiculteurs de notre enquête.
- La satisfaction globale des répondants reste élevée cette année, avec 80 % de satisfaction du traitement effectué sur leurs colonies.
- Environ 7 apiculteurs sur 10 mesurent leur infestation varroa au moins une fois dans l'année.
- Le comptage de varroas phorétiques continue d'être préféré au comptage sur lange.