

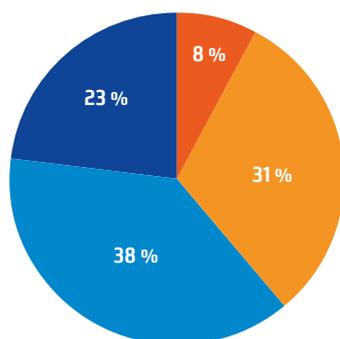
# LUTTE CONTRE VARROA EN FIN DE SAISON : QUELLES PRATIQUES EN 2018 ?

Cet article présente **les résultats d'une enquête** qui s'inscrit dans la continuité de celle réalisée par l'ADARA en 2015. À l'époque, **69 apiculteurs rhônalpins** dont 37 % possédaient plus de 200 ruches avaient participé à l'enquête. Cette enquête avait permis la construction du projet Innovar lancé en 2017 et le choix de ses modalités.

39 apiculteurs ont donné réponse à l'enquête concernant la lutte contre varroa en fin de saison, diffusée en fin d'année 2018 par l'ADA AURA. Près des 2/3 de ces apiculteurs ont un cheptel de plus de 200 colonies, et sont donc considérés comme apiculteurs professionnels. 39 % des répondants possèdent moins de 200 colonies (apiculteurs amateurs et/ou pluriactifs).

Nous regrettons d'avoir eu si peu de réponses malgré une enquête adressée par courrier et par mail. Les résultats sont à généraliser avec précaution.

## Répartition du pourcentage d'apiculteurs enquêtés selon la taille de leur cheptel



## QUELLES SONT LES MÉTHODES DE LUTTE CONTRE VARROA EMPLOYÉES EN FIN DE SAISON ?

Plus de la moitié des apiculteurs répondants (51 %) ont utilisé au moins une préparation médicamenteuse avec AMM en fin de saison sur la majorité de leur cheptel. En revanche, 95 % ont eu recours à au moins une méthode de lutte hors AMM.

Ce chiffre est en nette augmentation par rapport à 2015 (+17 %) et concerne principalement l'utilisation d'acide oxalique dihydraté autorisé avant 2016 sur les ruches par principe de cascade mais dorénavant interdit depuis l'homologation d'Apibioxal.

**50 % des apiculteurs ayant utilisé l'Apivar estiment que son efficacité contre le varroa n'est pas suffisante** et 88 % d'entre eux ont choisi de compléter le traitement par un AO en dégouttement ou en sublimation.



La majorité des apiculteurs ayant eu recours à un traitement hors AMM ont aussi utilisé une méthode biotechnique (91 %).

Parmi les apiculteurs ayant mis en œuvre une méthode biotechnique, 51 % des apiculteurs ont utilisé l'encagement Scalvini et/ou le retrait de couvain, et 26 % d'entre eux ont utilisé une de ces deux méthodes comme traitement principal.

**Nombre >  
d'apiculteurs  
en fonction du  
traitement utilisé  
en fin de saison**

Chaque apiculteur peut avoir utilisé plusieurs traitements ou méthodes biotechniques.

TYPE DE LUTTE	TRAITEMENT/MÉTHODE	NB D'APICULTEURS	SATISFACTION	PART D'APICULTEURS CONCERNÉS
<b>Traitement avec AMM</b> (autorisation de mise sur le marché)	Apivar	16	8/16	<b>51 %</b>
	Thymovar	1	1/1	
	Apistan	1	1/1	
	Apilife var	1	0/1	
	Apibioxal	1	0/1	
<b>Méthode biotechnique</b>	Encagement scalvini + AO	15	14/15	<b>62 %</b>
	Retrait de couvain + AO	14	13/14	
	Remérage avec cellule + AO	12	11/12	
	Encagement reine sur cadre + AO	1	1/1	
	Autre	4	4/4	
<b>Autres</b>	AO par dégouttement	13	13/13	<b>62 %</b>
	AO par sublimation	9	6/9	
	AF sur tête de cadre sur éponge ou papier absorbant	4	2/4	
	AO Glycérine	3	2/3	
	Amitraz sur inserts cartons	2	2/2	
	AF «par les bas»	2	1/2	
	Amitraz par «furet»	1	1/1	
	AF sur tête de cadre sur avec diffuseurs FAM	1	0/1	

## L'ÉVALUATION DE L'INFESTATION VARROA EST-ELLE RENTRÉE DANS LES HABITUDES ?

Près de 80 % des apiculteurs estiment l'infestation varroa au cours de la saison soit par comptage des varroas phorétiques selon la méthode du sucre-glace, soit par comptage des chutes sur langes (chutes naturelles ou chutes après traitement).

En 2015, seuls 40 % des apiculteurs avaient répondu positivement à cette question !

MÉTHODE DE COMPTAGE	NB D' APICULTEURS
Varroa phorétique seul	70,4 %
Chutes sur lange seul	7,4 %
Varroa phorétique + chutes sur lange	22,2 %



## COMMENT ONT ÉVOLUÉ LES STRATÉGIES DE LUTTE PRINCIPALES UTILISÉES DANS LES EXPLOITATIONS EN FIN DE SAISON ENTRE 2015 ET 2018 ?

STRATÉGIES DE LUTTE PRINCIPALES	NB D' APICULTEURS		ÉVOLUTION 2015-2018
	2018	2015	
Apivar et acide oxalique	11/39	19/69	+ 1 %
Apivar seul	2/39	12/69	- 13 %
Encagement Scalvini + AO	7/39	4/69	+ 12 %
Amitraz sur inserts carton + AO	6/39	-	-
Retrait de couvain + AO	3/39	-	-
Thymol + AO	1/39	3/69	- 2 %
Apivar et Amitraz sur inserts carton + AO	1/39	3/69	- 2 %

L'insatisfaction liée à l'utilisation de l'**Apivar** se traduit par une baisse de presque 13 % de son utilisation en traitement unique. 85 % des utilisateurs d'Apivar pratiquent la bithérapie avec l'acide oxalique et 30 % pratiquent également la destruction du couvain de mâles en saison. D'autres apiculteurs semblent s'être tournés vers des préparations extemporanées à base d'amitraz.

L'utilisation de l'**encagement Scalvini**, méthode biotechnique la plus utilisée, associée à l'**acide oxalique (AO)** est en forte hausse : + 12 %.

Par ailleurs, l'utilisation des autres méthodes populationnelles (retrait de couvain et remérage avec cellule + AO) augmente de manière significative avec + 56,6 % en 3 ans, mais elles ne sont employées que sur une faible proportion du cheptel dans les exploitations.

**En fin de saison, l'acide oxalique reste majoritairement appliqué par dégouttement.** La sublimation est utilisée à la marge à cette période de l'année et est réservée aux passages d'automne et d'hiver.

Faites le plein d'informations sur la 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.



Rédaction :  
Théo Poudroux  
et Martin Belle .