

Lutte collective contre varroa



Aujourd'hui, la lutte contre varroa est de plus en plus difficile. Varroa est présent dans chaque colonie et les traitements ne sont pas efficaces à 100 %. Il est important de pouvoir combiner plusieurs moyens de lutte afin de diminuer l'infestation de varroa pour la rendre tolérable aux colonies d'abeilles.

Traitements disponibles

Des traitements sont disponibles et peuvent être utilisés en fonction de la saison. Il est important de **contrôler l'efficacité des traitements utilisés**. Moins de 50 varroas doivent persister en période hivernale afin de ne pas atteindre un seuil critique pendant la saison apicole à suivre.

Traitement d'été indispensable

Le traitement doit être réalisé le plus tôt possible en fin de saison apicole. Son objectif est de réduire rapidement la population de parasites pour que les abeilles d'hiver (fabriquées à la fin de l'été) soient les moins infestées possibles.

Aspects pratiques

5 médicaments sont disponibles :

- Apistan® : médicament sous forme de lanières à base de tau-fluvalinate qui agit par contact. Des résistances sont connues et disparaissent progressivement quand on ne l'utilise plus.
- Apivar® : médicament sous forme de lanières à base d'amitraz qui agit par contact. C'est le médicament disponible ayant l'efficacité moyenne la meilleure et la plus répétitive.
- Médicaments à base de thymol (Apilife Var®, Apiguard®, Thymovar®) : huile essentielle qui agit par inhalation et par contact. Ces médicaments fonctionnent par évaporation du thymol, ce qui ne rend ces médicaments utilisables qu'à certaines températures.

Api Bioxal®

Ce traitement à base d'acide oxalique ayant une AMM en France est disponible depuis peu. Ce traitement est très efficace (90 à 95 % d'efficacité) hors couvain. Il peut être utilisé pour le traitement des essaims et comme traitement de rattrapage hivernal (novembre / décembre). Il est à utiliser par dégouttement ou par sublimation.

Maqs®

Ce sont des bandes imprégnées d'acide formique contenues dans un papier assurant une libération contrôlée. C'est le seul traitement capable de tuer le varroa dans les cellules de couvain operculé. Son utilisation n'est pas anodine car les effets indésirables peuvent ne pas être négligeables : arrêt de ponte, pertes de reines, mortalité du couvain. Il peut être utilisé en saison sur une colonie ayant au moins 6 cadres de couvain lorsque les conditions de température le permettent (entre 10 et 29,5°C).

Quelques données d'efficacité (Tests d'efficacité FNOSAD ; LSA n°261 et 267)

(Tests 2015 non publiés à ce jour)

		Apistan®	Apivar®	Apilife Var®	Maqs®
Efficacité >95 %	2013	60 %	84 %	43 %	
	2014	77 %	82 %	21 %	59 %
< 50 varroas résiduel	2013	53 %	90 %	31 %	
	2014	60 %	64 %	12 %	55 %

Coût des traitements

L'Apistan® est le traitement retenu par le GIE apicole pour l'année 2016 pour la lutte contre varroa sur la région des Pays-de-La-Loire. **C'est le seul traitement qui bénéficiera de la subvention régionale (hors Agriculture Biologique).**

Vous trouverez ci-dessous le coût des différents traitements. Ce sont les prix maximum, donnés à titre indicatif, qui pourront évoluer en fonction du volume global de la commande du GDS de Loire-Atlantique.



	Apistan®	Apivar®	Apiquard®	Apilife Var®	Thymovar®	Api Bioxal®		Maqs®	
Présentation	10 lanières	10 lanières	10 barquettes	1 sachet	10 plaquettes	Sachet de 35g	Sachet de 175g	4 bandes	20 bandes
Prix TTC (à titre indicatif)	23,28 €	23,32 €	26,40 €	3,18 €	17,85 €	19,80 €	84,00 €	13,29 €	56,85 €

Les traitements utilisés hors autorisations ne présentent pas les mêmes garanties en termes d'efficacité et peuvent être dangereux pour les abeilles et pour la sécurité de l'utilisateur. De plus, ils peuvent participer à créer des résistances et résidus possibles dans la cire et le miel.

Mesures de lutte zootechnique

Des traitements sont disponibles ; cependant d'autres mesures zootechniques peuvent participer à limiter la population de varroas au sein des colonies et sont tout aussi essentielles.

Toutes les techniques (divisions artificielles, engagement de reines...) pouvant créer un **arrêt de ponte** sont favorables et permettent de :

- stopper le cycle de développement du varroa donc sa multiplication,
- réaliser un traitement alors que tous les varroas sont présents sur les abeilles, ce traitement sera alors plus efficace,
- lutter contre les varroas dans le cadre de divisions artificielles en divisant par 2 la population de varroas dans les colonies.

D'autres mesures peuvent être envisagées :

- Le piégeage dans le couvain mâle, le couvain mâle étant toujours plus infesté du fait de la durée de développement plus longue des mâles,
- L'utilisation de fonds grillagés est également intéressante à la fois dans la lutte contre le varroa mais également comme moyen de surveillance de la pression des colonies,
- La sélection de colonie plus tolérante à varroa présentant des comportements naturels de défense contre varroa (d'épouillage ou de nettoyage du couvain infesté).

Actualités *Aethina tumida*



Le 2 mai 2016, 9 petits coléoptères adultes ont été détectés dans un nuclei sentinelle en Calabre. Aucun autre foyer n'a été détecté en Calabre ou en Sicile.