



VARROOSE des abeilles mellifères



Varroa destructor est un parasite de l'abeille mellifère, c'est un **petit acarien brun-rouge, de forme ovale**, de la taille d'une tête d'épingle qui a envahi la **quasi-totalité du monde**. Il se fixe sur le corps des abeilles adultes, des larves ou des nymphes et s'en nourrit.



De 12 à 800 fois

Équivaut à l'augmentation de la population d'acariens dans les colonies qui n'ont du couvain que la moitié de l'année ou tout au long de l'année.

27 jours

l'espérance de vie moyenne des acariens femelles. En l'absence de couvain, elles **peuvent survivre plusieurs mois**. Les varroas mâles ne vivent que quelques jours à l'intérieur des cellules de couvain.

Cycle de vie en 2 phases

Pour se reproduire, les varroas ont besoin de couvain. Les femelles pénètrent dans les cellules de couvain ouvertes pour se nourrir de l'abeille en développement et pondre des œufs.



L'IMPACT

La durée de vie moyenne des abeilles adultes dans les colonies fortement touchées

diminue de 25 à 50 %

pouvant entraîner la perte de ruchers entiers en automne/hiver.

Signes sur les abeilles

En plus de tuer les abeilles, le varroa les rend plus vulnérables aux viroses (par exemple le virus de la déformation des ailes ou le virus de la paralysie aiguë des abeilles), aux champignons et aux infections bactériennes secondaires.



SURVEILLANCE

Pour estimer le nombre d'acariens dans votre rucher, vous pouvez utiliser plusieurs méthodes (voir le code QR pour plus de détails).



- la planche collante / Bottom Board
- le prélèvement de couvain pour le comptage des varroas
- Techniques apicoles : sur les abeilles adultes, méthodes de lavage à l'alcool/savon ou au sucre glace.



CONTRÔLE



Une fois que vous avez évalué le niveau d'infestation par Varroa, vous pouvez choisir la meilleure méthode pour la combattre : **en général, il est préférable de combiner l'interruption du couvain avec des traitements acaricides non toxiques.**

LES MESURES DE BIOSÉCURITÉ POUR PRÉVENIR ET CONTRÔLER LA VARROOSE

Recommandation	Avantage ou raison d'être de la pratique
Utiliser des ruches à fond grillagé.	Permet de compter la chute naturelle des acariens.
Utiliser des nucléi et des essaims provenant de colonies ne présentant pas de signes cliniques de viroses et adopter un comportement hygiénique qui prend en compte les varroas.	Permet aux abeilles de contrôler naturellement le niveau de varroa dans la ruche, sans intervention de l'apiculteur.
Avoir une bonne connaissance des symptômes de la varroose et des viroses.	Permet d'identifier rapidement les niveaux élevés d'infestation par le varroa et de prendre des mesures en temps utile.
Utiliser des acaricides non toxiques et des méthodes biotechniques au lieu d'acaricides durs. N'effectuez PAS de traitements chimiques pendant le stockage du nectar, sur les ruches ayant d'importantes production de miel.	Évite tout résidu post-traitement, y compris dans les produits de la ruche destinés à la consommation humaine.
Contrôler les niveaux d'infestation de varroas au début de la saison apicole ou avant l'hivernage.	Permet de maintenir le nombre de varroas en dessous du seuil de nuisibilité dans chaque colonie. Augmente la productivité, la vitalité et la santé des abeilles.
Contrôler l'efficacité des traitements acaricides en comptant les chutes de varroas après chaque traitement.	Promouvoir l'utilisation correcte du produit le plus efficace et la vérification de la résistance des varroas à tout traitement spécifique afin de prévenir la résistance aux antimicrobiens (RAM).
Choisissez le traitement le plus approprié, en suivant une approche de lutte intégrée contre les parasites tenant compte des conditions environnementales et de l'état de la colonie. Par exemple, l'acide oxalique en l'absence de couvain, et les huiles essentielles avec les températures environnementales minimales nécessaires à leur bonne évaporation.	Obtient la plus grande efficacité possible de la méthode de contrôle appliquée.
Traiter simultanément toutes les colonies d'un même rucher et, éventuellement, d'une même zone et alterner les médicaments vétérinaires en fonction de leurs principes actifs.	Réduit la transmission du varroa entre les différentes colonies et évite le développement de la résistance au varroa.
Traiter immédiatement les essaims nouvellement capturés (qui n'ont pas de couvain).	Évite d'introduire des abeilles varroa infestées dans le rucher. Tous les varroas se trouvent uniquement sur les abeilles adultes (car il n'y a pas de couvain) et le traitement est donc plus efficace.