

COMMENT GÉRER L'INFESTATION PAR VARROA ?

En 30 ans de présence du varroa en Europe, différentes méthodes de gestion du parasite ont été appliquées, avec des résultats souvent mitigés et non durables.

MESURES	EXEMPLES	CONTRAINTES APPARUES
Acaricides chimiques	Apivar, Apistan...	Baisses d'efficacité, résidus dans les cires
Acaricides d'origine naturelle	Thymol, Acides formique et oxalique	Difficulté d'application, effets secondaires sur les colonies
Lutte mécanique ou physique	Encagement de reine, thérapie	Temps de travail et technicité supplémentaires, effets secondaires
Sélection génétique	Caractères VSH/SMR	Diminution de la diversité génétique

Face à ces écueils, un retour vers une apiculture plus naturelle, laissant évoluer les colonies sous la pression varroa, permettrait l'émergence de mécanismes de résistance au varroa comme l'épouillage, le comportement hygiénique, la diminution de la fertilité du parasite, l'essaimage...



Toutes les colonies résistantes au varroa sont de bonnes nettoyeuses ! Préparez l'avenir : ne gardez que des colonies qui, avec de bonnes pratiques apicoles et dans de bonnes conditions environnementales, parviennent à se débarrasser du couvain calcifié - signe du caractère hygiénique des colonies en question.

QUE PUIS-JE FAIRE À MON NIVEAU ?

- > En respectant la réglementation, je diminue le risque d'importation du varroa
- > En signalant au 18 les essaïms sauvages à proximité du Port Autonome de Nouméa, je limite le risque d'implantation de l'acarien
- > En réalisant moi-même le test du beeshaker au sucre glace régulièrement sur mes colonies, j'augmente les chances de détection précoce du parasite
- > En déclarant mes ruchers, je facilite la mise en place du plan d'urgence



Plus d'informations et de guides techniques sur www.technopole.nc



POUR NOUS CONTACTER



44.15.79 / 51.59.50



RESA@ADECAL.NC

CBT © 2019



VARROA

UNE RÉELLE MENACE POUR LA FILIÈRE APICOLE



© aristabeeresearch.org

QU'EST-CE QUE LE VARROA ?

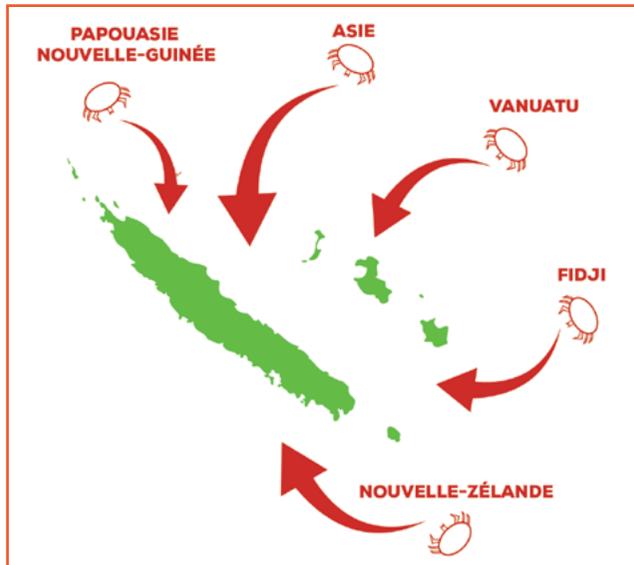
Le varroa est un acarien parasite de l'abeille domestique. Ovale, d'un diamètre supérieur à 1 mm, brun foncé, il est facilement reconnaissable à l'œil nu, avec ses 8 pattes regroupées en position antérieure.



Un même nom pour deux espèces : *Varroa jacobsoni* est moins pathogène et plus fréquemment retrouvé sur l'abeille asiatique - *Apis cerana* - que *Varroa destructor* qui est l'espèce impliquée dans le syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles européennes - *Apis mellifera*.

OÙ SE TROUVE-T-IL ?

Le varroa est présent dans la quasi-totalité des pays du monde, et plus particulièrement dans ceux de la région Pacifique.

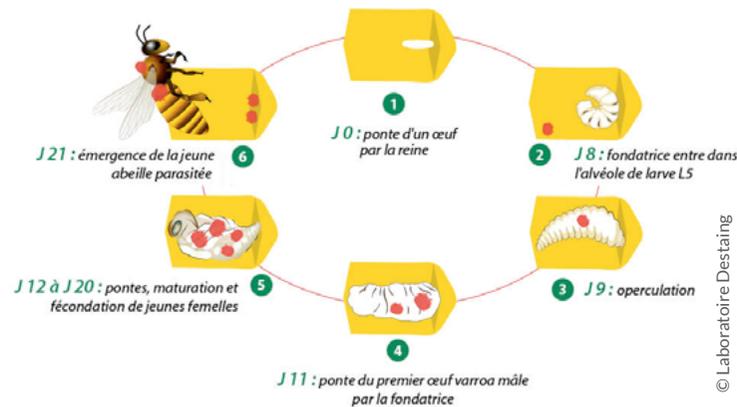


COMMENT SE DÉVELOPPE-T-IL AU SEIN D'UNE COLONIE ?

Le cycle de varroa est calqué sur celui de l'abeille. Sa reproduction (ponte, éclosion des œufs, maturation des individus et accouplement) a lieu dans le couvain fermé où il passe la plus grande partie de son cycle. À l'émergence de l'abeille, il utilise les nourrices comme vecteur jusqu'à une autre alvéole de couvain ouvert à infester. Il est capable de se nourrir sur la nymphe comme sur l'abeille adulte.

- > Doublement de la population de varroa tous les 30 jours
- > 60 à 90% des varroas situés dans le couvain
- > Couvain de mâle plus attractif pour les femelles varroas

Cycle de varroa destructor



© Laboratoire Destiaing

QUEL EST L'IMPACT DU PARASITE SUR LES ABEILLES ET COMMENT SE PROPAGE-T-IL ?

Des signes cliniques visibles lors de forte infestation :

- > Couvain mosaïque
- > Abeilles malformées à l'abdomen atrophié
- > Sensibilité accrue aux autres maladies
- > Inoculation de virus : ailes déformées
- > Varroa sur abeilles adultes
- > Perte de la majorité des colonies en 2-3 ans

Des modes de transmission communs à d'autres maladies :

- > Échange de cadres entre colonies
- > Pillage et dérive lors de forte infestation
- > Désertion lorsque la survie de la colonie est menacée par l'acarien
- > Problème de réinfestation par les ruches alentours non traitées



© Rosenkranz et al. 2010



L'interdiction d'importer des abeilles vivantes sur le territoire, le contrôle des containers par les agents du SIVAP ou encore la présence de ruchers sentinelles suivis par le RESA visent à détecter précocement les pathogènes exotiques qui pourraient être introduits en Nouvelle-Calédonie - accidentellement ou volontairement.

QUELLES SERAIENT LES CONSÉQUENCES DE L'INTRODUCTION DE VARROA POUR LA FILIÈRE APICOLE ?



Impact économique estimé à 800 millions de francs sur 3 ans en Nouvelle-Calédonie

QUE FAIRE EN CAS D'INTRODUCTION DE VARROA SUR LE TERRITOIRE ?

Toute détection de varroa - danger sanitaire de catégorie 1 - doit être immédiatement rapportée au SIVAP ou au RESA. Un plan d'intervention d'urgence sera alors mis en œuvre pour neutraliser le foyer d'infection :

- > Établissement de zones de surveillance
- > Mesures de police sanitaires obligatoires
- > Indemnisation des pertes économiques engendrées

Varroa est généralement découvert 1 à 3 ans après sa réelle introduction sur un territoire. La précocité de la détection du varroa et l'adhésion de toute la filière apicole au plan d'urgence conditionnent sa réussite !

