

Comment tenter de diminuer les pertes hivernales

(de Rémy Meier – publié dans la revue suisse d'apiculture: mois de sept 2013)

Des études menées en Allemagne sur 1200 ruches pendant 4 ans, études confirmées par notre station de recherche du Liebefeld, ont permis de déterminer que les principaux facteurs expliquant les pertes hivernales de colonie sont :

1. le nombre de varroas par abeille à l'automne
2. les infections injectées par les succions de varroa
3. l'âge de la reine
4. la faiblesse de la colonie à l'automne

Toutes les études le confirment, le varroa est **le principal facteur** de risque !

Il est indubitable que lorsque l'apiculteur fait les premières observations visuelles (abeilles aux ailes atrophiées, larves mortes, nymphes mortes, tête sortie de l'alvéole, langues tirées, etc.), cela signifie que l'infection a déjà atteint un niveau critique depuis au moins trois semaines et entre-temps la population varroa a encore augmenté. Il est donc inutile de vouloir se baser sur l'observation directe des varroas sur les abeilles adultes pour déterminer l'infestation ou encore l'urgence d'un traitement.

Selon la dynamique de la colonie entre 60 et 90% des varroas sont cachés dans le couvain. Vous ne verrez de varroas sur les abeilles que lorsque l'infestation sera déjà trop importante.

Pour lutter efficacement contre le varroa, un premier traitement de longue durée à l'acide formique doit commencer au début du mois août. Un deuxième traitement analogue est nécessaire à mi-septembre si vous aviez compté plus de dix acariens par jour à la fin juillet lorsque vous contrôlez les langes, ou si au cours de la troisième semaine après le premier traitement vous avez encore un ennemi par jour. Pour ceux qui préfèrent les traitements au thymol, celui-ci dure environs six semaines.

N'oubliez pas qu'en période d'élevage, le nombre de varroas double toutes les trois semaines alors qu'une seule génération d'abeilles voit le jour.

Le site du Centre de recherches apicoles du Liebefeld est à même de vous donner beaucoup d'indications utiles au sujet des traitements, allez de temps en temps remettre à jour vos anciennes connaissances (<http://www.agroscope.admin.ch>)