

## **Un nouveau médicament vétérinaire contre le varroa : PolyVar® Yellow**

Des chercheurs de Bayer et de l'université de Halle en Allemagne ont développé un nouvel élément dans la lutte intégrée contre le varroa : PolyVar® Yellow. Il s'agit d'un ruban en plastique qui contient la substance active et qui est placée à l'entrée de la ruche en guise de porte : ce ruban comporte des trous dans lesquels les abeilles doivent se glisser pour entrer et sortir de la ruche. Avec ce système, chaque abeille se retrouve couverte de quelques nanogrammes de la substance active appelée fluméthrine, un pyréthrianoïde synthétique, et la transmet aux autres abeilles ainsi qu'aux varroas. Cette substance active est libérée de manière contrôlée jusqu'à 4 mois depuis la matrice polymère du ruban. Cette dose minime suffit à détruire les varroas présents sur les abeilles et dans la ruche, mais ne comporte toutefois aucun danger pour les abeilles elles-mêmes. De plus, nous n'en retrouvons pas de résidus dans le miel.

Des chercheurs des universités allemandes de Stuttgart (Hohenheim) et de Halle ont démontré que c'est surtout à la fin de l'été, lorsque le nectar n'est plus disponible en quantités suffisantes, que les varroas sont transmis à d'autres colonies, essentiellement dans des zones comptant de nombreuses ruches. Le professeur Nikolaus Koeniger et le docteur Gudrun Koeniger expliquent : « Dans plusieurs cas, nous avons noté l'introduction de plus de 1 000 varroas dans une seule colonie en seulement trois jours. C'est précisément ce constat qui a mené à l'idée d'une *varroa gate*. »

Une lutte ciblée contre les varroas à l'entrée de la ruche empêche non seulement l'introduction de nouveaux acariens, mais s'attaque également à ceux déjà présents dans la ruche lorsqu'ils s'accrochent aux ouvrières qui passent par le ruban PolyVar® Yellow durant leurs vols de nettoyage réguliers. Lors de différents essais en laboratoire et dans la pratique, les chercheurs, en collaboration avec des collaborateurs de Bayer, ont amélioré la composition et la forme du ruban et en ont prouvé la sécurité et l'efficacité dans des conditions réelles. Ces recherches ont été menées aux Pays-Bas, en France, en Allemagne et en Espagne.

PolyVar® Yellow est utilisé directement après la récolte et l'extraction du miel pour veiller à un développement sain des abeilles. Le traitement doit être prolongé jusqu'à la fin des activités de vol, entre 9 semaines et 4 mois : cela empêchera une recontamination par des abeilles étrangères provenant d'autres colonies non traitées. Afin d'éviter l'apparition d'une résistance aux pyréthrianoïdes, PolyVar® Yellow ne peut pas être utilisé pendant plusieurs années consécutives. Il faut alterner avec d'autres produits présentant un mécanisme de fonctionnement différent. PolyVar® Yellow sera disponible sans prescription chez le vétérinaire et le pharmacien (code CNK 3582-277) à partir de mi-juillet.

### Mentions légales :

**PolyVar Yellow 275 mg ruban pour ruche • Indication :** chez l'abeille, traitement de la varroose due aux acariens *Varroa destructor* sensibles à la fluméthrine. Lisez attentivement la notice.