

## Focus sur le Pyrèvert

Cette année, les traitements au Pyrèvert sont rendus obligatoires dans le périmètre de traitement délimité. Ce produit est utilisé au stade larvaire. Mais beaucoup de questions se posent :

### - Comment ça marche ?

- Le Pyrèvert est composé de pyrèthre naturel, extrait de fleurs *Chrysanthemum cinerariaefolium*. Il contient 6 substances naturelles qui sont complémentaires : les pyréthrinés I et II, les cinérines I et II, et les jasmolines I et II. Elles ont chacune leurs caractéristiques et modes d'action.
- Le produit a une action **neurotoxique** : il bloque la circulation de l'influx nerveux, entraînant la paralysie et la mort de l'insecte. Les effets du produit se constatent quelques minutes après l'application : c'est une forte **action de choc**.

### - Application seul ou en mélange dans la bouillie ?

- Des études ont montré une légère baisse d'efficacité lorsqu'il est appliqué en mélange avec du soufre et/ou du cuivre, mais ce n'est pas significatif (après 3 traitements les niveaux d'efficacité sont comparables).  
Privilégiez les **applications spécifiques Pyrèvert**. Si pour plus de praticité vous le faites en mélange : incorporer le Pyrèvert en dernier dans la bouillie. Le volume de bouillie n'influencerait pas l'efficacité du produit.

### - Quel est le meilleur moment pour l'appliquer ?

- Le pyrèthre se dégrade vite, il faut l'appliquer dans l'heure qui suit la préparation de la bouillie. Idéalement en fin de journée ou tôt le matin, peut se faire en journée mais respecter les bonnes conditions de traitement et éviter les heures les plus chaudes pour éviter la dégradation par les UV car les pyréthrinés sont photo-dégradables.

### - Pourquoi faire plusieurs applications ?

- La 1<sup>ère</sup> application entrainerait une baisse de la population de cicadelles de 75%, la 2<sup>e</sup> ferait passer cette baisse à 91% et la 3<sup>e</sup> à 99%. Impact aussi d'une année sur l'autre : les parcelles non traitées l'année précédente auraient plus de cicadelles que celles avec traitements l'année n-1. *Aucun cas de résistance au pyrèthre n'a été découvert à ce jour*

### - Quel est son impact sur la faune auxiliaire ?

- Le Pyrèvert agit par contact et a un large spectre d'action. Il a un impact négatif sur les abeilles, attention donc à bien traiter en leur absence.  
Concernant les typhlodromes, il est classé neutre à faiblement toxique. Le produit étant vite dégradé, l'impact sur les auxiliaires est peu durable, mais si les traitements sont rapprochés cela peut amplifier les effets sur les populations.

### - Comment augmenter son efficacité ?

- Le Pyrèvert agit rapidement et uniquement sur les zones touchées : la **qualité de pulvérisation** est très importante. Pensez aussi aux **travaux manuels** dans les vignes pour optimiser la surface touchée ! (épannage avant traitement pour concentrer les populations de cicadelles sur la zone visée)

Sources d'information : N. Constant et J. Lernould, « la gestion de la flavescence dorée en viticulture biologique », mai 2014 - N. Constant, « l'utilisation du pyrèthre naturel pour lutter contre la cicadelle de la flavescence dorée en viticulture biologique », 2009