

## GESTION INTEGREE DES RAVAGEURS

Le raisonnement de la protection contre les ravageurs de la vigne passe obligatoirement par une surveillance fine de leurs populations sur les parcelles par piégeage et/ou comptage. Les observations nécessaires requièrent certes un peu de temps, mais permettent souvent de faire facilement de réelles économies de produits, et ainsi de diminuer le risque pour les applicateurs et l'environnement.

Différents insectes ravageurs sont maintenant observables dans le vignoble, principalement les vers de grappe (Eudémis et Cochylis) et les cicadelles vertes.

Des pièges sont utilisés pour l'observation des insectes adultes (environ 1 piège pour 20-30 ha suffit, meilleure fiabilité des observations si vous travaillez en réseau) : pièges à phéromones pour les vers de la grappe, pièges jaunes pour les cicadelles (vertes et de la flavescence dorée).

Le piège Tri-Δnglué® (photo ci-contre) permet d'observer jusqu'à 3 espèces différentes d'insectes ravageurs :

- les **cicadelles vertes** (ou cicadelles des grillures),
- les **cicadelles de la Flavescence Dorée** (à partir de mi-juillet),
- les **Eudémis** ou les **Cochylis** (selon les phéromones diffusées).



Le piégeage permet de détecter les vols et, dans le cas de pièges installés en réseau, d'identifier le pic de vol et les zones de plus ou moins forte pression. **Cela permet donc de savoir où et quand réaliser prioritairement les comptages de larves, principales responsables des dégâts.**

**ATTENTION : Le piégeage n'est pas suffisant pour décider sur le besoin de faire un traitement, les comptages de larves et glomérules sont indispensables !!**

### ■ COMPTAGES DE LARVES A REALISER

Il vous est recommandé de faire fin mai/début juin (environ 3 semaines après le pic de vol) un bilan de la présence de ces insectes par les observations suivantes. Pour connaître les dates de pic de vol des différents ravageurs, adressez-vous à votre conseiller qui a généralement un réseau de pièges.

#### Vers de la grappe :

Comptage des glomérules (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves) sur 50 à 100 grappes. N'oubliez pas de vérifier que ces glomérules soient pleins, et d'identifier l'espèce des chenilles observées (larves d'eudémis très agitées, larves de cochylis plutôt immobiles).



Larve d'Eudémis (tête brun clair)



Larve de Cochylis (tête noire)

En fonction des résultats combinés de piégeage et de comptage, vous pourrez décider sur le besoin d'intervenir en début de deuxième vol.

En 1<sup>ère</sup> génération, le seuil d'intervention va donc dépendre du nombre de glomérules trouvés (pour 100 grappes) mais aussi de l'intensité de piégeage sur le 2<sup>ème</sup> vol (sauf cas extrêmes de glomérules très nombreux ou très peu nombreux).

Niveau de population	Résultats de piégeage et comptage	Décision en matière de protection phytosanitaire contre les vers de grappes
<b>FAIBLE</b>	- Piégeage 1 <sup>er</sup> vol < 5 /jr - Nb glom. < 5 pour 100 grappes	→ <b><u>Pas d'intervention</u></b> sur 2 <sup>ème</sup> vol
<b>MOYEN</b>	- Piégeage 1 <sup>er</sup> vol < 50 /jr - Nb glom. < 30 pour 100 grappes	→ <b>Attendre début 2<sup>ème</sup> vol pour décider :</b> - Si piégeage < 10 /jr, <b><u>pas d'intervention</u></b> sur 2 <sup>ème</sup> vol - Si piégeage > 10 /jr, <b><u>intervention</u></b> en début 2 <sup>ème</sup> vol
<b>FORT</b>	- Piégeage 1 <sup>er</sup> vol > 50 /jr - Nb glom. > 30 pour 100 grappes	→ <b><u>Intervention</u></b> en début de 2 <sup>ème</sup> vol

### **Cicadelles :**

Comptage des larves de cicadelles sur 100 feuilles matures localisées au sein de la végétation. Vous pouvez distinguer (photos ci-dessous) :

- Les larves de la cicadelle verte : couleur verte, orange, parfois presque blanche, se déplacent en crabe. Le seuil d'intervention de 100 larves pour 100 feuilles est rarement dépassé.
- Les larves de cicadelles de la flavescence dorée : blanchâtres, petit point noir au bout de l'abdomen, sautent rapidement. Pas de dégâts mais lutte obligatoire dans les zones touchées par la maladie (cf. arrêté préfectoral).



Larve de cicadelle verte  
(Source : ITV)



Larve de cicadelle de la FD  
(Source : INRA)

**Profitez de votre visite pour vérifier la présence d'autres organismes phytophages ou auxiliaires, et pour observer en même temps d'éventuels symptômes de maladies.**

Emma FULCHIN