

En 2016, plusieurs foyers FD ont été découverts tardivement sur le secteur d'Arbois. De 2016 à 2020, la situation était « sous-contrôle », mais on observe depuis 2020 un certain décrochage et une multiplication des foyers. Une action spécifique a été mise en place par la SVJ à la demande de l'ODG Arbois afin d'accompagner les viticulteurs dans la lutte.

### Pourquoi maîtriser les populations de vecteurs ?

La cicadelle *Scaphoideus Titanus* est le vecteur de la Flavescence dorée. C'est un insecte dit **piqueur-suceur** qui n'a qu'une génération par an. La cicadelle n'est **pas nocive en tant que telle**. Mais réalisant tout son cycle biologique et se nourrissant exclusivement de la vigne, elle **propage très rapidement l'épidémie**. Quelques étapes clés :



- En mai, les larves naissent saines.
- Après pique d'un cep contaminé, il faut un mois d'incubation pour que la cicadelle soit infectieuse.
- Elle le restera toute sa vie jusqu'à disparition des adultes (parfois octobre).

Actuellement, il n'existe aucun traitement sur vigne en place pour lutter contre le phytoplasme responsable de la Flavescence Dorée. Il est donc important **d'éviter en amont sa propagation**. C'est toute l'importance des prospections et des traitements insecticides.

La lutte insecticide est encadrée **réglementairement**. Elle cible les **zones à risque de dissémination** afin de mieux **contrôler et limiter les populations**.

Le nombre de traitements et les secteurs concernés sont définis par arrêté préfectoral.

### FOCUS sur le choix des produits :

Il faut trouver le meilleur compromis entre classement toxicologique, impact sur la faune auxiliaire (typhlodromes notamment) et lutte contre les autres ravageurs. En conventionnel, un panel de spécialités existe avec des rémanence et efficacité relativement constantes.

En **BIO**, seul le **Pyrévert** a montré une efficacité suffisante contre les cicadelles de la Flavescence Dorée.

Pyrévert
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Efficacité choc (24 à 48h)</li><li>➤ Rémanence 8 jours</li><li>➤ Utilisation en larvicide uniquement</li><li>➤ Impératif de traiter en début de période préconisée</li><li>➤ Action rapide sur les zones touchées</li><li>➤ ATTENTION : qualité de traitement très importante</li><li>➤ Optimiser la surface touchée grâce aux travaux manuels (épamprage avant traitement)</li></ul>

En **BIO**, une spécialité à base d'huile de paraffine (Lumière) est récemment homologuée. Face à l'évolution de la situation dans notre vignoble et au manque de résultat probant sur son efficacité, actuellement nous ne le conseillons pas.

Les traitements insecticides réalisés dans le cadre de la lutte FD sont soumis à des ZNT et DSPPR réduites à 3m (voir arrêté préfectoral).

### Comment évaluer l'efficacité des traitements ?

Le comptage des cicadelles est une méthode rapide et à la portée de tout le monde permettant de **contrôler les populations de cicadelles** sur ses parcelles. Les comptages permettent également de **connaître l'efficacité du traitement insecticide**. Pour cela, il est nécessaire de réaliser **deux comptages**. Un premier avant traitement (de préférence au plus proche du jour du traitement) et un second après traitement (maximum 48h après le traitement).

#### Méthodologie du comptage :

- Observations sur 100 feuilles : comptage sur 20 ceps avec 5 feuilles par cep.
- Les ceps sont choisis de manière aléatoire en se promenant sur la parcelle.
- Les feuilles choisies sont situées proches de la base sur les rameaux situés près de la souche (voir photos ci-dessous).
- Attention : les feuilles doivent être retournées délicatement car les larves FD sautent !
- On note ensuite le nombre total de cicadelles observées sur les 100 feuilles.

Début de végétation :



Pleine végétation :



### A partir de quand dois-je m'inquiéter ?

Les classes suivantes n'ont pas été prouvées « scientifiquement ». Il s'agit simplement des échelles que nous utilisons sur notre vignoble. Nous faisons la distinction entre les différentes stratégies de traitements, car en fonction de la date du dernier traitement, la végétation sera plus ou moins développée donc avec une dilution des insectes dans le volume de feuillage différente. **Tendre vers le zéro est l'objectif !**

Stratégie protection continue pendant 14 jours **BIO** : Stratégie protection continue pendant 24 à 28 jours :

0 / 100 F    2-3/100 feuilles    >4 /100 feuilles

0 / 100 F    1-2/100 feuilles    >2 /100 feuilles

### Comment reconnaître les cicadelles ?

Cicadelle FD :

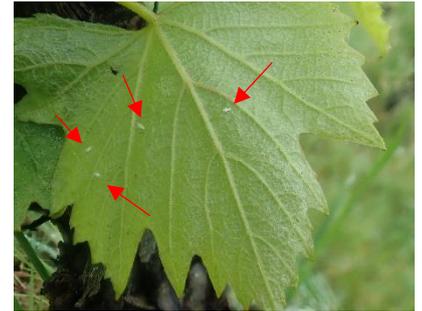
- Succession de 5 stades larvaires non ailés avant d'être adulte (Image ci-contre).
- Selon les températures, premières larves en mai ; apparition des adultes en juillet et disparition début septembre, parfois plus tard.



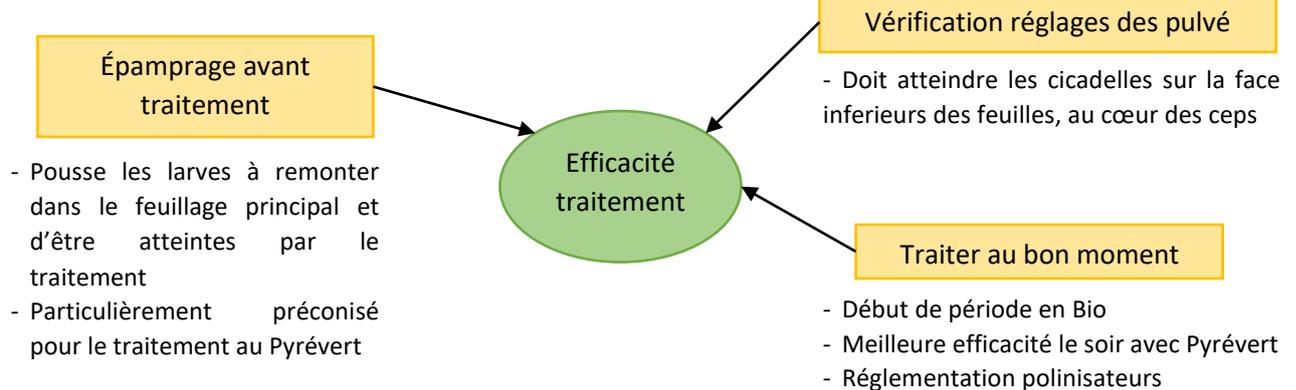
## FICHE TECHNIQUE

### Gestion du vecteur de la Flavescence Dorée

- Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles, dont elles se nourrissent et sautent dès qu'elles sont dérangées (contrairement aux cicadelles vertes qui se déplacent en « crabe »).
- Les différents stades larvaires sont séparés par une mue qui laisse sur la feuille des exuvies (ne pas les compter).
- Les larves sont facilement reconnaissables par leur couleur (blanche à jaune pâle) et on peut également observer deux taches noires à l'extrémité de l'abdomen lorsque la larve est suffisamment grosse.
- Les adultes ailés sont très mobiles et sont visibles à partir de début juillet.



#### Comment améliorer l'efficacité des traitements ?



#### Comment limiter la propagation des cicadelles ?

Tout ce qui est susceptible de transporter (rognage, passage d'engins, ...) des larves sur les feuilles puis des adultes, entraîne des risques de contamination d'autres parcelles. Une étude de la Société de Viticulture du Jura en 2019 a démontré que ce facteur était très important dans la propagation de la FD. La période où les cicadelles commencent à être infectieuses correspond à la période des premiers rognages → il faut limiter le feuillage transporté par les machines :

- **Terminer ces tâches par les parcelles ou secteurs touchés afin d'éviter de sortir des cicadelles infectées vers des zones saines.**
- **Faire un soigneux nettoyage des outils :** Entre chaque parcelle, enlever manuellement les cimes (machine à l'arrêt) et balayer la surface externe de la rogneuse. Les parties les plus sensibles sont les gros entassements de végétation et les débris les plus grossiers.
- **En cas de prestation de services ou outils en commun : exiger ces précautions et signaler les parcelles FD ou proches de foyer.**



Les cicadelles sont surtout présentes sur les gros débris de végétaux

#### En savoir plus :

[Stop Flavescence dorée Bourgogne \(stop-flavescence-bourgogne.fr\)](http://stop-flavescence-bourgogne.fr)

Avec la participation financière de l'ODG ARBOIS

Société de Viticulture du Jura

BP 40417 – 455, rue du Colonel de Casteljau - 39016 LONS LE SAUNIER Cedex  
Site : [www.sv-jura.com](http://www.sv-jura.com) Tel : 03 84 35 14 02