



## Et si nous faisons un point sur les acquis de la recherche sur la flavescence dorée ? Partie 5/6

Les formations sur la flavescence dorée (FD) sont en cours dans les vignobles du Val de Loire. A l'heure où chacun se prépare à prospector les vignes dès la fin août pour lutter contre cette jaunisse, nous vous proposons de faire un point sur les acquis des différents travaux de recherche menés dans le cadre du Plan National Dépérissement du Vignoble (PNDV). Ces acquis ne donnent pas de solution miracle contre ce fléau mais nous font avancer dans la compréhension et la gestion de la maladie épidémique et de son vecteur.

### Quels moyens de lutte alternatifs aux insecticides ?

En zone contaminée la lutte contre l'insecte vecteur est obligatoire. Cette lutte repose sur 3 traitements insecticides en période de végétation à des dates définies par arrêté préfectoral. A ce jour, il n'existe pas d'alternative aux insecticides que ce soit en conduite conventionnelle ou biologique du vignoble. En effet, les résultats d'essais menés par SudVinBio sur les ovicides (chaux, huile minérale) ou la lutte physique (bandes engluées, décapage et écorçage) rendent discutable le bénéfice de ces différentes alternatives. Ces résultats sont résumés dans le tableau ci-dessous :

	Facilité de mise en oeuvre	Coût	Efficacité	Commentaire
<b>Décapage à eau pressurisée</b>	Red	Red	Green/Yellow	Technique très consommatrice en eau Il n'existe pas de machine adaptée à la vigne Si elle précède l'application de produits ovicides, cette technique peut en augmenter l'efficacité
<b>Ecorçage mécanique</b>	Green/Yellow	Yellow	Yellow/Red	L'écorçage peut être réalisé à l'aide d'une épampreuse mécanique à lanières Il doit être réalisé le plus haut possible sur le tronc, au plus proche du cordon La difficulté de mise en œuvre dépend beaucoup de la qualité d'implantation des rangs de vigne
<b>di-hydroxyde de calcium</b>	Red	Red	Green/Yellow	Attention à la qualité de formulation Les doses de produits apportées sont extrêmement élevées : coût élevé
<b>Huile minérale</b>	Yellow	Green	Yellow/Red	Nécessite un volume de bouillie important (~ 500 l/ha) L'application nécessite le recours aux panneaux récupérateurs Une double application sécurise l'efficacité du traitement
<b>Glu<sup>1</sup></b>	Red	Yellow	Green	

*Le code couleur classe les techniques et produits en valeur relative, les uns par rapport aux autres*

<sup>1</sup>[Compte rendu de l'essai 2021 de Sudvinbio sur le test de l'efficacité du piégeage de larves de cicadelle de la Flavescence Dorée par des bandes engluées placées sur le tronc](#)



En revanche, des travaux ont débuté sur la possibilité de supprimer la capacité de *S.titanus* à transmettre le phytoplasme. Cette capacité est liée à la production d'une protéine qui permet la reconnaissance du phytoplasme et son adhésion à la paroi abdomen de la cicadelle. L'étude d'une méthode de blocage de la synthèse de cette protéine a été initiée dans le projet RISCA et montre de bons résultats avec une efficacité en laboratoire de 12 jours. Les travaux se poursuivent... De son côté, la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône travaille sur la mise au point d'un nouveau procédé d'aspiration des cicadelles, embarqué sur le matériel viticole afin de limiter l'utilisation des insecticides.

*Pour en savoir plus sur les projets cités :*

- [Méthodes alternatives de lutte contre la cicadelle](#) (RISCA & SudVinBio)

[Synthèse complète](#)

Charlotte Mandroux – Référente PNDV pour le Val de Loire  
c.mandroux@vinsvaldeloire.fr