

## Formation « Maîtrise de la pulvérisation viticole »

### Mieux pulvériser pour moins pulvériser !

*La qualité de pulvérisation est un critère primordial : elle permet d'utiliser sereinement des produits de contact dont on sait qu'ils seront bien répartis sur le feuillage, voire elle permettrait de pouvoir sous-doser.*

Pour diminuer les risques lorsque les viticulteurs réduisent les doses appliquées au cours de la saison, les pulvérisateurs doivent être réglés le plus finement possible. Dans une optique de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires une journée spéciale sur la pulvérisation s'est déroulée mercredi 22 juillet.

Cette formation a été mise en place en priorité pour les viticulteurs des groupes 30 000 animés par Vitivista et Vinotalie et pour les viticulteurs du groupe DEPHY animé par la Chambre d'Agriculture du Lot. Quelques viticulteurs indépendants ont pu à la dernière minute compléter le groupe.

### Retour sur les fondamentaux grâce à l'expert de l'IFV, Alexandre Davy

L'après-midi s'est déroulée dans un premier temps en salle, dans les locaux du pôle viti-vinicole d'Anglars - Juillac. Ce moment a été l'occasion pour l'intervenant Alexandre Davy de l'IFV de Blanquefort de balayer les différents types de pulvérisateurs existants, les réglages possibles, d'échanger sur les solutions permettant de réduire la dérive...

La seconde partie a eu lieu dehors. Certains viticulteurs avaient apporté leur matériel (5 pulvérisateurs technologiquement différents) afin de les comparer

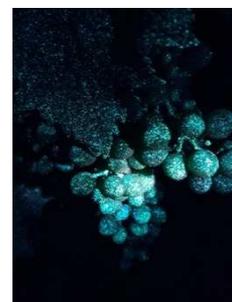


*Pulvérisateur face par face à jet porté monté à gauche avec des buses fines gouttes classiques et à droite avec des buses anti-dérive.*

entre eux et de comprendre quels réglages pouvaient être effectués avant et pendant la campagne et comment mettre en pratique en fonction des pulvérisateurs. Alexandre a pu répondre à toutes les questions des utilisateurs et échanger longuement avec chacun d'entre eux sur leurs interrogations.

### Test en condition réelle avec de la fluorescéine

Afin de mettre le doigt sur l'importance d'un appareil bien réglé lors de la campagne phytosanitaire et de comparer chaque technologie (pneumatique, jet porté, buse à injection d'air, buse classique fines gouttes), chaque pulvérisateur a été rempli d'une solution fluorescente qui a été appliquée sur la vigne. A la nuit tombée, grâce à des lampes spéciales, les impacts sur le feuillage et sur les raisins ont été observés.



La fluorescéine a permis à chacun de se rendre compte des impacts de la bouille sur le feuillage coté supérieur et inférieur des feuilles ainsi que sur les grappes.

Globalement tous les pulvérisateurs couvrent bien le feuillage face supérieure et inférieure. Pour ce qui est de la protection au niveau des grappes elle paraît moins importante sur la majorité des appareils et reste une piste à creuser et à améliorer.

Cette journée a été riche en échanges, les participants ont apprécié le côté pratique et concret et sont prêts à renouveler l'expérience en participant à d'autres journées comme celle-ci.

*Léa Bizeau, Ingénieure réseau DEPHY Viti Lotois*