

# *Drosophila suzukii* en viticulture Recommandations 2015

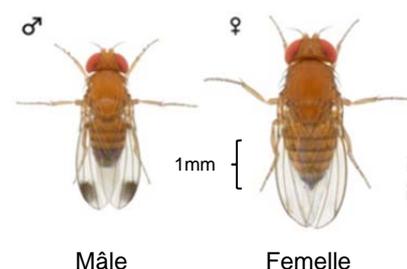
**Auteurs:** Christian Linder, Patrik Kehrl, Stefan Kuske, Olivier Viret  
En collaboration avec les offices viticoles et phytosanitaires cantonaux



Mars 2015

## Principaux facteurs de risque

| Facteurs favorables +   | Facteurs défavorables -  |
|---|--|
| Uniquement dès véraison   | Avant véraison   |
| Cépages rouges, roses   | Cépages blancs non aromatiques   |
| Cépages précoces  | Cépages tardifs  |
| Pellicule fine  | Pellicule épaisse  |
| Grappes compactes   | Grappes lâches   |
| Ombre, humidité, fraîcheur, haie foliaire dense, entassement des grappes, forte vigueur | Lumière, chaleur, sec, haie foliaire aérée, effeuillage et égrappage, vigueur équilibrée |
| Enherbement haut  | Enherbement court  |
| Proximité de forêts, haies, fruits à noyaux, baies, environnement hétérogène            | Grandes zones viticoles uniformes  |



## Mesures prophylactiques indispensables

- Effeuilage adapté de la zone des grappes
- Régulation de la charge avant véraison
- Enherbement court
- Eviter les blessures des grappes
- Eviter les apports de marcs frais dans les parcelles non-vendangées



## Mesures complémentaires

Le **piégeage de masse** peut constituer une mesure complémentaire pour les petites parcelles isolées. Il **permet de retarder le développement** de l'insecte mais **ne suffit généralement pas à le contrôler**. La mise en place doit intervenir au plus tard au début de la véraison. Pièges en PET avec une dizaine de trous de 3 mm ou pièges du commerce (Becherfalle, Landi, Andermatt Biocontrol, Profatec) disposés tous les 2 m en bordure et tous les 5 à 6 mètres dans la parcelle. Le mélange est constitué de 1/3 de vinaigre de pomme, 1/3 de vin rouge et 1/3 d'eau + quelques gouttes de savon. Veillez à placer les pièges à l'ombre et à les vider toutes les deux semaines au moins, en dehors de de parcelles. D'autres techniques comme l'usage de **filets à mailles fines** sont en cours d'évaluation.



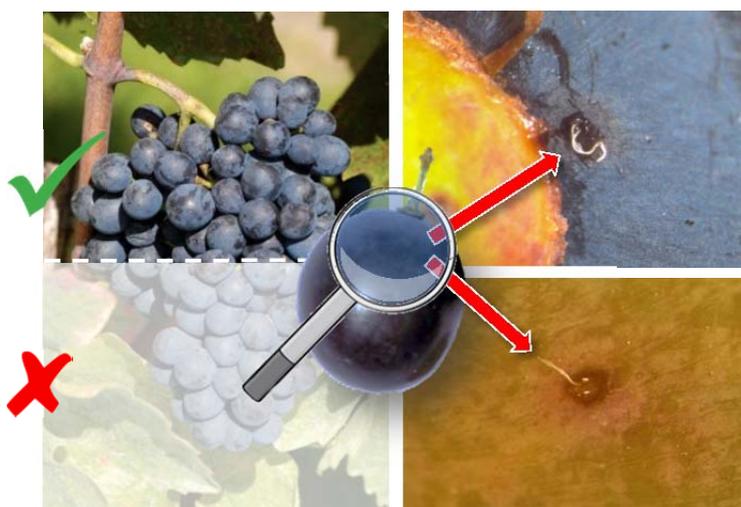
# Stratégie 2015

## Contrôles hebdomadaires des pontes

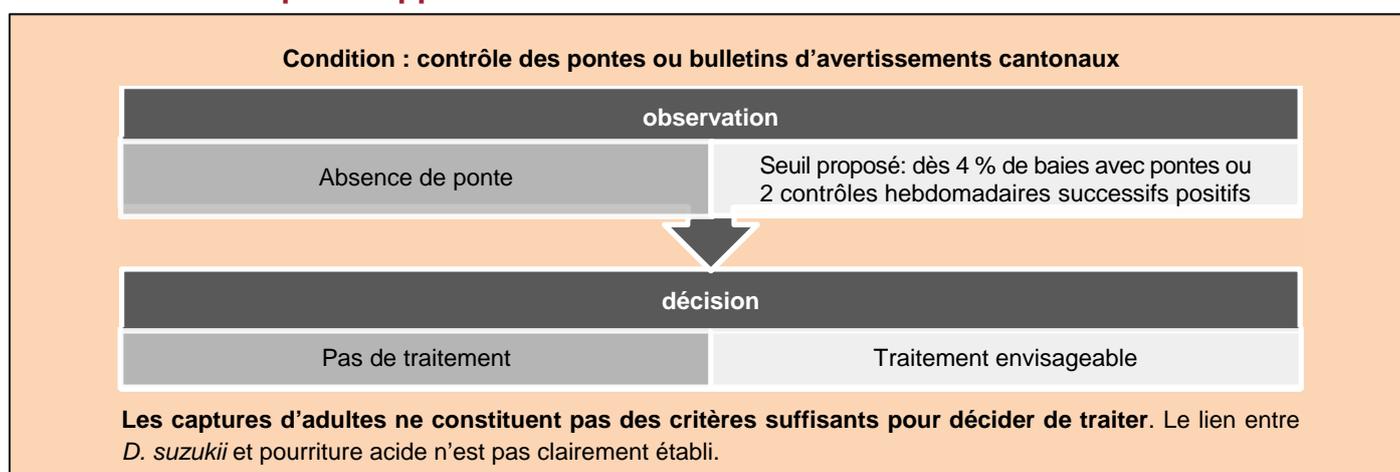
Les **contrôles** doivent être effectués dans les **parcelles touchées en 2014** et particulièrement dans les cépages rouges/roses précoces.

Dès la **véraison**, contrôler hebdomadairement 50 baies saines par parcelle de 1000m<sup>2</sup>; 1 baie par grappe prélevée dans la moitié supérieure.

Les œufs, reconnaissables à la présence de filaments blancs, s'observent à proximité du pédicelle avec une loupe grossissant 10 à 25X.



## Prise de décision pour l'application d'un traitement



### Précisions importantes concernant les produits autorisés

**Les traitements insecticides doivent être évités.** Les interventions préventives avant véraison ou après la récolte sont inutiles et inefficaces. Seuls les produits autorisés peuvent être utilisés en cas de nécessité en alternant les matières actives. L'efficacité des produits autorisés n'est pas garantie.

| Produits autorisés de la véraison à fin octobre 2015 |                                       | <b>Matières actives (Noms commerciaux)</b> | <b>Durée d'action</b>                              | <b>Remarques</b>                                   |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
|  | Bio / PI                              | kaolin = argile (Surround)                 | Pas documentée                                     | Renouveler en cas de pluie, zone des grappes       |
|  |                                       | spinosad (Audienz)                         | 7 à 10 jours                                       | Max. 4x, zone des grappes, délai d'attente 7 jours |
|  |                                       | pyrèthre (Parexan N, Pyrethrum FS)         | 3 à 5 jours  | Max. 4x, zone des grappes, délai d'attente 3 jours |
| PI   | acétamipride (Gazelle SG, Basudin SG) | 7 jours                                    | Max. 1x, zone des grappes, délai d'attente 7 jours |  |

Les conditions d'utilisation de ces produits doivent être impérativement respectées et peuvent être consultés sur [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch)

Informations complémentaires : [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch) et auprès des Stations cantonales

### Impressum

|               |   |
|---------------|---|
| Éditeur:      | Agroscope<br>Route de Duillier 50 ; 1260 Nyon 1<br><a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a> |
| Informations: | <a href="http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch">www.drosophilasuzukii.agroscope.ch</a>                |
| Rédaction:    | Christian Linder, Patrik Kehrl, Stefan Kuske<br>Olivier Viret   |
| Copyright:    | © Agroscope 2015  |