

# Situation de *Drosophila suzukii* dans les vignobles romands en 2015

Olivier Vonlanthen, Christian Linder & Patrik Kehrl  
 Agroscope, CH-8820 Changins; www.agroscope.ch

## Monitoring 2015

Sur l'ensemble des cantons romands concernés par le monitoring 2015 (Valais, Vaud, Genève, Neuchâtel), **414 parcelles**, dont la plupart plantées de cépages sensibles, ont été suivies et **48'530 baies** ont été contrôlées de fin juillet à début novembre 2015 (Fig. 1).

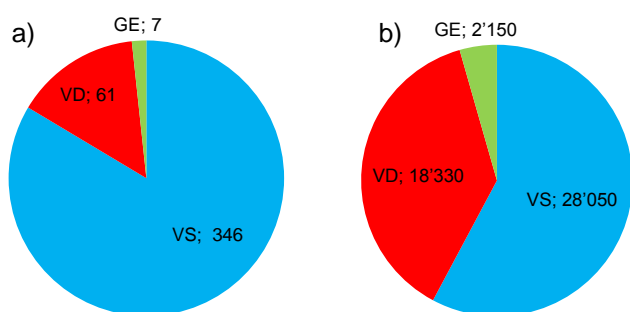


Fig. 1: Nombre de a) parcelles et b) baies contrôlées en Suisse romande.

## Situation dans les cantons

### Valais

- Sur 346 parcelles contrôlées, 50 comportaient des pontes, soit; **14 %**.
- 28'050 baies contrôlées avec un total de 151 baies infestées, soit; **0.5 %**.

### Vaud

- Sur 61 parcelles contrôlées, 19 comportaient des pontes, soit; **31 %**.
- 18'330 baies contrôlées avec un total de 106 baies infestées, soit; **0.6 %**.

### Genève

- Sur 7 parcelles contrôlées, seul une d'entre-elles comportait des pontes, soit; **14 %**.
- 2'150 baies contrôlées avec un total de 2 baies infestées, soit; **0.1 %**.

### Neuchâtel

- Le suivi a été réalisé par le canton, aucun problème n'a été signalé.

### Résumé

En Suisse romande, le monitoring 2015 s'est déroulé de fin juillet à début novembre dans les cantons du Valais, Vaud, Genève et Neuchâtel. Sur l'ensemble de la saison, plus de 300 parcelles ont été suivies chaque semaine. A l'exception de quelques parcelles, la pression de *D. suzukii* a été faible en 2015 et l'insecte n'a pas porté préjudice à la qualité du raisin.

## Sensibilité des cépages

Au niveau suisse, certains cépages ont présenté une plus grande prédisposition aux attaques de *D. suzukii* (Fig. 2). Ainsi, les cépages **Dunkelfelder**, **Mara**, **Humagne rouge**, **Garanoir** et **Gamay** ont semblé particulièrement sensibles.

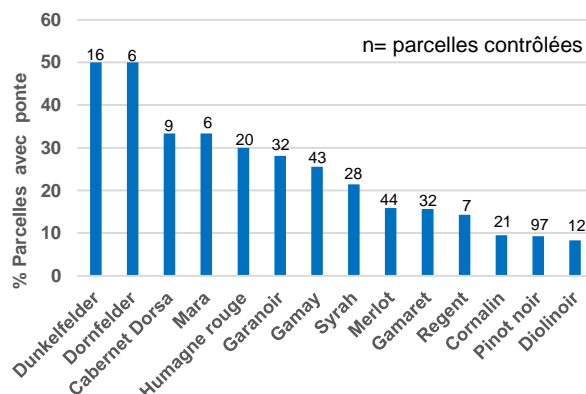


Fig. 2: Sensibilité des cépages en Suisse.

## Moyens de lutte

Compte tenu de la faible pression en 2015, peu d'essais ont pu être mis en place.

- **Insecticides:** Les faibles taux des pontes n'ont pas permis d'évaluer et de comparer l'efficacité des différents produits testés. Malgré des résultats parfois contradictoires, le kaolin semble être intéressant.
- **Filets:** Les premières observations ont montré que le nombre d'adultes capturés et de pontes étaient réduits sous les filets. Néanmoins, le potentiel de cette méthode reste à démontrer.

## Conclusions

- Faible pression pour l'année 2015.
- Le total des baies contrôlées en **Suisse romande** a présenté un taux d'infestation moyen de **0.5 %** et le taux de parcelles sensibles touchées était de **17 %**.
- Différentes sensibilités variétales ont été observées.
- Le kaolin et les filets semblent être des techniques de lutte prometteuses. Cependant, l'efficacité réelle de ces moyens de lutte en situation de pression plus élevée reste à démontrer.

## Remerciements

Agroscope remercie toutes les instances cantonales romandes sans lesquelles ce travail n'aurait jamais pu être effectué.