

## CONSEIL ŒNOLOGIQUE

# La *Drosophila suzukii* attaque en force

***Drosophila suzukii* cause de nombreux dégâts. Les cépages rouges, précoces et avec des pellicules fines sont les plus touchés par l'insecte.**

De la pourriture acide est observée ces derniers jours sur certaines parcelles précoces du vignoble romand. Dans certains cas, des symptômes de *Drosophila suzukii* ont été identifiés sur des raisins noirs engendrant un petit vent de panique et de nombreuses interrogations des vignerons quant aux possibilités de lutte. Il convient d'être prudent et de ne pas tirer des conclusions trop hâtives en cas de présence de pourriture acide dans vos parcelles car elle peut aussi avoir d'autres causes: blessures diverses, guêpes, oiseaux, drosophile commune.

## ■ *Drosophila suzukii*

Plusieurs espèces de drosophiles sont présentes dans le vignoble comme *Drosophila melanogaster*, la mouche du vinaigre, qui est le vecteur principal des bactéries et levures responsables de la pourriture acétique. Cette drosophile commune n'a cependant pas la capacité de percer la baie et ne se développe qu'à partir des blessures déjà existantes sur la baie.

La drosophile du cerisier ou drosophile à ailes tachetées, *Drosophila suzukii*, a la particularité de percer la pellicule du raisin et de pondre dans la baie grâce à son grand appendice de ponte. Les larves vont se développer dans le grain et le vider de son

contenu. On observe facilement les dégâts de *Drosophila suzukii* dans les baies par la présence de petites perforations souvent accompagnées d'une petite gouttelette de jus. On peut aussi identifier l'insecte: les mâles ont les ailes tachetées et les femelles présentent un appendice de ponte, l'ovipositeur, très développé.

## ■ Les parcelles sensibles

A priori, les premières observations mettent en évidence que ce sont les cépages rouges, précoces et avec des pellicules fines qui sont les plus touchés. Des cas ont été signalés sur garanoir, dunkelfelder, divico mais aussi pinot noir. De plus, les parcelles se trouvent souvent dans un environnement favorable à proximité des vergers qui sont la cible principale de cette drosophile.

## ■ Stratégie de lutte

A ce jour, deux matières actives insecticides, spinosad et pyrèthrine, sont autorisées en viticulture selon une décision de la Confédération. Elles nécessitent une demande d'autorisation spéciale délivrée par le service phytosanitaire de votre canton. Cependant on peut se poser des questions sur l'efficacité et les conséquences de ce traitement.

## ■ Efficacité d'un traitement insecticide

Que ce soit pour la drosophile classique ou *Drosophila suzukii*, il faut avoir conscience que ces ravageurs se reproduisent très rapidement. Même en éliminant les 90% d'une population, les 10% restant mettront peu de temps

pour régénérer la population. De plus, les drosophiles pondent dans les baies, les larves ne sont donc pas atteignables par les produits. Pour finir, ces insectes sont capables de se déplacer sur de grandes distances de plusieurs kilomètres. Toutes ces constatations mettent en évidence que l'efficacité de la lutte insecticide sera très limitée voire dérisoire.

De plus, l'application d'insecticide avant les vendanges peut entraîner des risques de résidus, de résistance, de toxicité envers la faune auxiliaire mais également un risque en termes d'image de la profession.

## ■ Les mesures à prendre

Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour limiter les conséquences des drosophiles à savoir la pourriture acétique et/ou la pourriture grise. Évitez donc toute opération de dégrappage en laissant les raisins coupés au sol surtout dans les parcelles sensibles. Les drosophiles privilégient les zones ombragées, un feuillage raisonné de la zone des grappes peut donc contribuer à limiter les risques d'attaques et aussi à limiter le développement des bactéries et champignons causant la pourriture grise ou acétique.

Toutes les techniques permettant de limiter l'humidité dans les parcelles peuvent être envisagées. Dans cette idée, l'utilisation de talc en poudrage sur les vignes présentant des symptômes peut être une piste intéressante. Pour finir, en cas d'attaque conséquente, une récolte anticipée des parcelles touchées

## Evolution des sondages entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 9 septembre 2014

	Sucres °Oe		Acidité totale (g/l)		Poids des baies (g)	
	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.
Genève						
Chasselas	58.3	63.3	12.9	10.1	2.39	2.53
Chardonnay	65.5	74.3	15.1	11.9	1.65	1.67
Gamay	63.3	72.3	15.0	12.6	1.88	1.98
Pinot noir	68.3	78.0	13.0	10.5	1.44	1.44
Gamaret	66.0	75.0	12.4	9.9	1.54	1.44
Neuchâtel	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.
Chasselas	54.6	61.0	15.4	11.7	2.41	2.71
Pinot noir	64.3	72.3	16.1	12.8	1.45	1.52
Valais	2 sept.	9 sept.	2 sept.	9 sept.	2 sept.	9 sept.
Chasselas	63.8	67.3	9.9	8.3	2.93	3.07
Gamay	70.1	76.8	13.6	12.3	2.28	2.28
Pinot noir	76.2	83.5	12.3	11.4	1.68	1.72
Sylvaner/Rhin	68.2	76.1	12.0	10.1	2.43	2.50
Arvine		74.9		12.9		1.38
Comalin		69.8		13.9		2.03
Humagne rouge		69.7		11.0		2.06
Syrah		72.1		13.3		2.04
Vaud	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.	1 <sup>er</sup> sept.	8 sept.
Chasselas	55.3	61.4	12.1	9.6	2.47	2.65
Gamay	58.5	68.3	17.8	14.6	2.02	2.05
Pinot noir	61.6	70.5	17.2	13.9	1.49	1.56
Gamaret	67.6	75.4	13.3	11.3	1.40	1.38
Garanoir	74.5	80.8	8.3	6.8	1.74	1.75

devera être envisagée avec parfois une réorientation du devenir des raisins vers du blanc de noir ou du rosé.

## ■ Maturation du raisin

Hormis certains dégâts de mildiou sur le haut du feuillage, la situation sanitaire du vignoble romand est très bonne et les conditions climatiques de ce début de mois de septembre sont bénéfiques à la maturation. En effet, les raisins se sont bien chargés en sucre cette semaine et l'acidité a bien été dégradée par

les températures douces. En une semaine, on note une augmentation des sucres de 5 à 10°C Echslé et une diminution de l'acidité totale de 1,5 à 3,5 g/l. Le poids des baies a aussi tendance à augmenter sauf pour le gamaret.

PROCONSEIL, STATIONS ET SERVICES VITICOLES ROMANDS

## INFOS UTILES

[www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)  
Bulletins des cantons disponibles sur [agrometeo.ch](http://agrometeo.ch) > Viticulture > Documents



Perforations et baies vides.