

Drosophila suzukii

Les caractéristiques spécifiques

Pauline Richoz, Serge Fischer, Patrik Kehrli et Catherine A. Baroffio

Reconnaître l'insecte :

Femelle

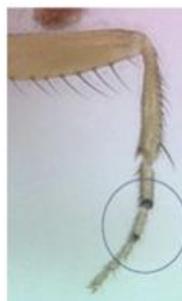


Ovipositeur puissant, recourbé, à nombreuses dents foncées



Rayures transverses continues sur les segments de l'abdomen

Mâle



Deux peignes noirs sur les tarsi antérieurs, en forme de pinces dirigés dans l'axe de la patte



Ailes avec une tache foncée bien nette

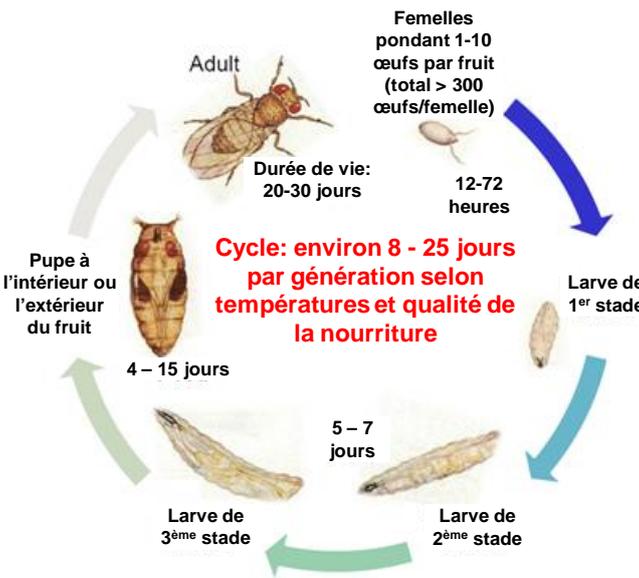
Larve / Puce



Larve dotée de crochets buccaux noirs



Pupe munie de stigmates antérieurs et postérieurs en forme de petites cornes



Dégâts larvaires sur fruits



Affaissement rapide des tissus, le fruit attaqué semble « fondre »



Ne sont pas des *D.suzukii* des petites mouches montrant...



...un ovipositeur peu denté, droit, ou à dents de teinte claire



...des rayures transversales discontinues sur l'abdomen



...la présence de peigne sur les tarsi, caractéristiques des mâles, mais des ailes sans tache foncée

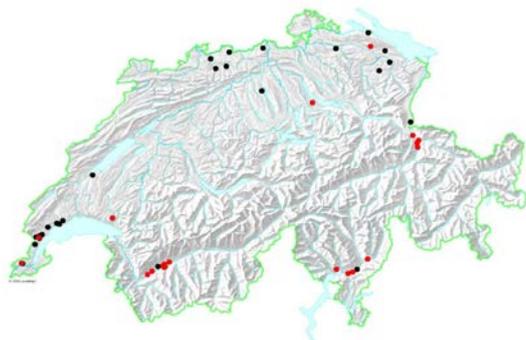
Drosophila suzukii

Dispositif de surveillance en Suisse

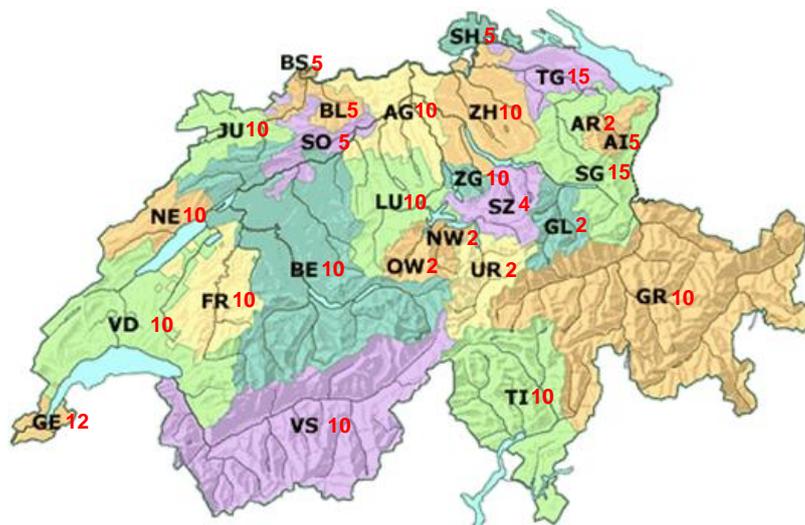
Catherine A. Baroffio, Pauline Richoz et Serge Fischer

Présence de *D. suzukii* en 2011

- Aucune détection
- Captures par pièges ou observation de fruits infestés

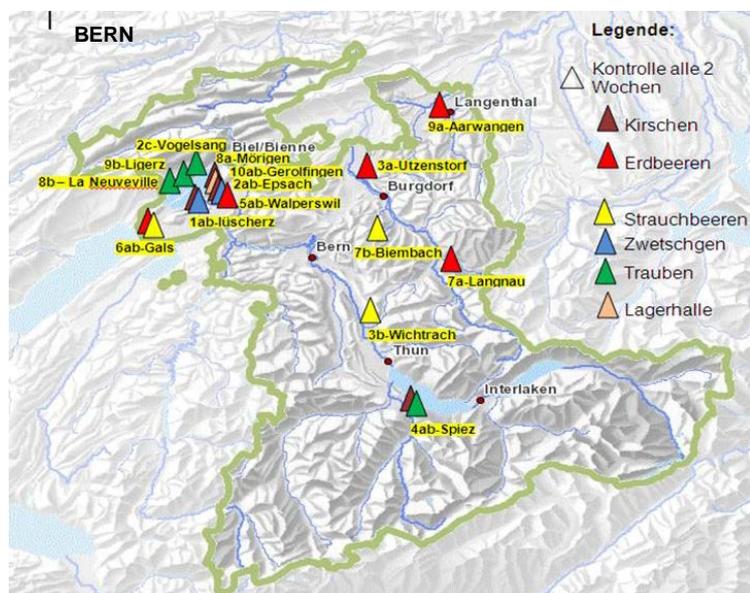


Répartition des pièges sur le territoire suisse



Chaque canton a entre 2 et 15 pièges placés chez divers producteurs. Les pièges permettent dans un premier temps de détecter la présence du ravageur et de suivre son développement dans le temps et l'espace.

Répartition des pièges à l'intérieur des cantons



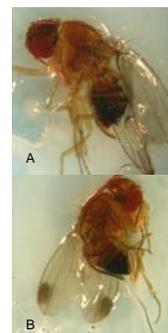
Chaque piège est identifié par le lieu et le type de culture dans laquelle il est placé.

La période de piégeage se déroule en 2 phases de avril à septembre :

- Phase 1. Avril à juin dans les cultures de fraises et cerises
- Phase 2. Juillet à septembre dans les cultures de framboises, myrtilles, pêches, pruneau etc...



Piège englué remplacé à chaque 2 semaines



Captures de *D. suzukii* femelle (A) et mâle (B) sur piège englué, observés à la loupe binoculaire

Suivi et communication

www.drosophilasuzukii.agroscope.ch

- Informations actualisées à chaque semaine. Suivi de la situation nationale et européenne
- Détermination et publications

Drosophila suzukii

Prophylaxie et lutte



Catherine A. Baroffio, Pauline Richoz et Serge Fischer

Mesures de prophylaxie :

Ramasser et éliminer tous les fruits sur la parcelle : solarisation / congélation / fosse à purin (bien remuer)



Pas de compostage
directement



Ne pas enfouir



Solarisation dans un sac
plastique

Lutte: piégeage de masse

- 1 piège tous les 10 m
1. Périmètre de la parcelle
 2. Dans la parcelle



Piège à vinaigre
(eau/vinaigre de cidre/vin rouge + savon)
Avec ou sans Rebell Blue



DrosoTrap



www.becherfalle.ch

Lutte: traitement chimique

Lambda-cyhalothrin	Karate Ravane	BBCH: 85-89 2 trait/Parcelle	0.04% (0.4 kg/ha)	DA: 7 jours
Spinosad	Audienz	BBCH: 85-89 2 trait/Parcelle	0.02% (0.2l/ha)	DA: 3 jours
Pyrethrine	Parexan Pyrethrum FS	BBCH: 85-89 2 trait/Parcelle	0.15% (1.5l/ha)	DA: 3 jours
Thiacloprid	Alanto	BBCH: 85-89 3 trait/Parcelle	0.02% (0.2l/ha)	DA: 3 jours

Ne traiter que si présence confirmée du ravageur!

www.drosophilasuzukii.agroscope.ch