

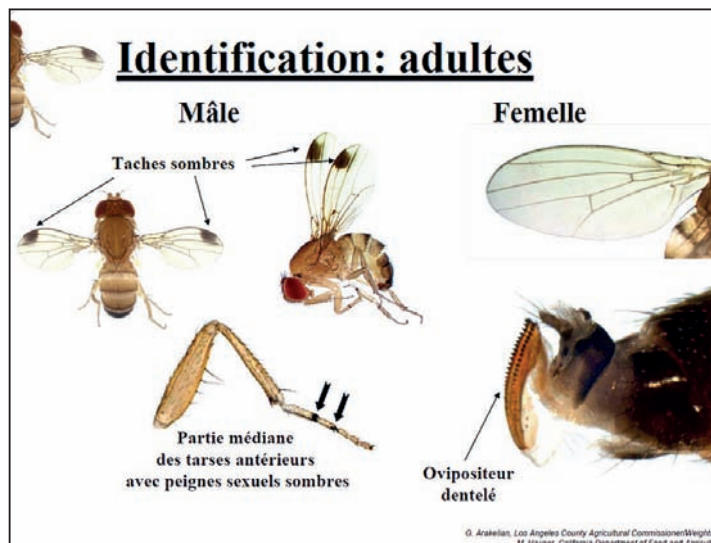
Répartition géographique

Originnaire d'Asie du Sud, *Drosophila suzukii* a été signalée en 2008 aux Etats-Unis où elle provoque de nombreuses pertes. En Europe, elle a été identifiée en Italie, dans la région de Trentino. En France, sa présence a été signalée dans toute la moitié sud en 2011.

Description

Il s'agit d'une mouche Drosophile, proche de la « mouche du vinaigre » qui vole autour des fruits trop mûrs dans votre cuisine.

L'adulte mâle mesure 2-3 mm, avec des yeux rouges et un corps de couleur brun-jaunâtre. **Il possède de petites taches sombres à l'extrémité des ailes.** Les adultes femelles sont légèrement plus grosses, mesurent entre 3 et 4 mm. **Elles ne possèdent pas de tâche sur les ailes** mais leur ovipositeur est dentelé et important compte-tenu de leur taille. Les larves sont petites et de couleur blanc/crème, la nymphe de forme cylindrique est brune rougeâtre, de 2-3 mm de longueur.

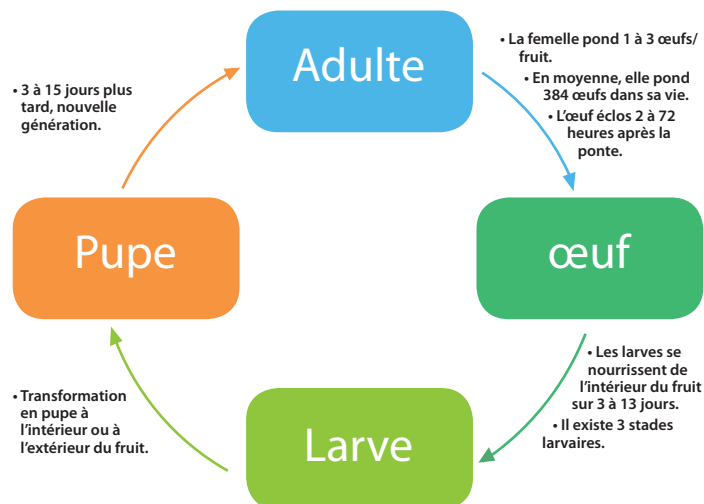


Diapositive : Michèle Roy, Ph. D. Biologie-entomologie et Jean-Philippe Légaré, M. Sc. Biologie-entomologie

Plantes hôtes

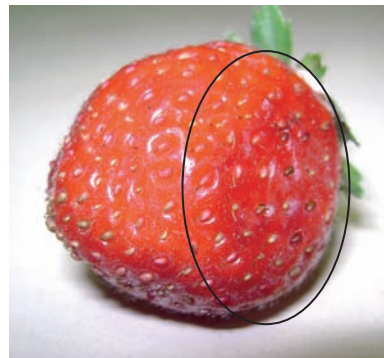
Les espèces les plus sensibles sont le cerisier, le fraisier ainsi que les autres petits fruits rouges. Le pêcher, l'abricotier, le prunier et les autres fruits à noyaux sont également des hôtes. D'autres espèces le sont dans une moindre mesure : le raisin, la pomme, la figue, le kaki, le kiwi et la poire.

Cycle biologique :



Dégâts :

L'affaissement du fruit provoqué par l'activité des larves à l'intérieur sont à l'origine de pertes importantes en France. Dans les Alpes-Maritimes, une parcelle suivie en 2011 enregistre environ 30% de pertes due à la *D. suzukii*. Des arrêts de récolte des fraisiers remontants précoces ont aussi pour origine ce nouveau ravageur.



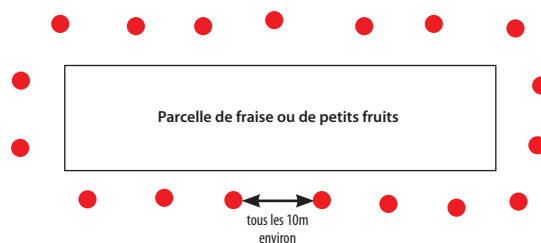
Sur une partie de fruit, l'épiderme présente un ramollissement

Les moyens de protection :

Stratégie 2012

HIVER-PRINTEMPS

1) Installer des pièges aux abords de la parcelle dès début mars



Les partenaires du programme

Type de piège :

- Les meilleurs piègeages se comptabilisent dans des conteneurs, rouges, les ouvertures sur le coté. Une bouteille d'eau vide avec un orifice latéral peut faire l'affaire.

Composition minimale du piège :

- 50% vinaigre de cidre
- 50% eau
- Liquide vaisselle

Positionnement du piège :

- Dans les haies
- Dans les endroits humides et ombragés
- Tous les 10 mètres
- Dans les plantes hôtes aux alentours des parcelles cultivées (figuiers, pruniers, cerisiers)

Quoi observer ?

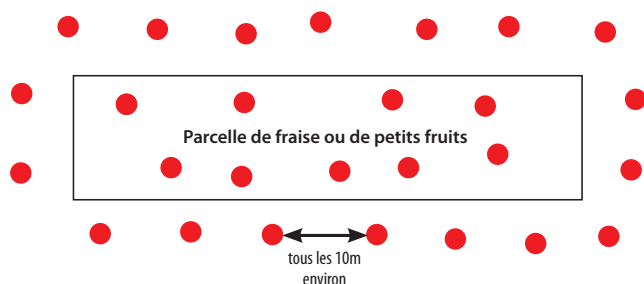
- Dès mars, on peut observer la présence des femelles.
- Dès avril-mai, les mâles, avec les tâches sur les ailes apparaissent.
- Faites appel à un technicien pour vous aider dans la reconnaissance.

Comment entretenir les pièges ?

- En période d'hiver et de début printemps, même si l'observation est régulière (1 x semaine), le renouvellement de la solution sera modéré.
- En période chaude, le contenu risque de s'évaporer, vérifier que cela ne se produise pas. On peut ajouter 2% de sel dans la solution.
- Changer la solution en cas de salissure importante

Période à risque

FIN DE PRINTEMPS-ÉTÉ- AUTOMNE



Positionnement du piège :

- Dans les haies ET dans la culture
- Dans les endroits humides
- Au niveau de la culture

Quoi observer ?

D'après les observations réalisées dans les Alpes-Maritimes en 2011, il existe une corrélation entre le piégeage des adultes et les niveaux de dégâts sur culture sous abris. Dans ce cas, si un comptage hebdomadaire est réalisé par le producteur, l'augmentation des vols peut permettre de définir une intervention chimique raisonnée.

Les bons réflexes à adopter

- Retirer les fruits en sur-maturité et les fruits endommagés de la parcelle. Les mettre dans des sacs noirs, fermés et au soleil pendant au moins 10 jours.
- Garder une fréquence de récolte élevée pour éviter que la drosophile fasse son cycle dans le fruit et ne se multiplie.

La protection curative

Pour l'heure, aucune spécialité n'est homologuée dans la lutte contre la *Drosophile suzukii* sur fraisiers et framboisiers. Certaines spécialités peuvent avoir des effets intéressants, se renseigner auprès de techniciens.

	Lambda-cyhalothrine Ex. spécialité commerciale : Karaté Zeon	Spinosad Ex. spécialité commerciale : Success4	Thiaclopride Ex. spécialité commerciale : Calypso	Deltaméthrine. Ex. spécialité commerciale : Décis protech.
Fraisiers	Homologué pucerons, cicadelle, noctuelle...	Thrips	Non homologué	puceron, noctuelle
Framboisiers et autres rubus	Homologué pyrale, pucerons, coléoptère phytophage, sésie etc...	Non homologué	Non homologué	pyrale, puceron
Compatibilité avec la PBI	Non	Possible selon le positionnement	Non	Non

Les pistes de réflexions :

Pour les pièges :

- Le rouge semble attirer la *Drosophile suzukii*
- Des tests à base de sirop de fruits ou d'arôme artificiels sont intéressants
- Des pièges de larges superficie peuvent être créés pour piéger en masse, aux entrées des abris par exemple (Cf. schéma).

Les barrières physiques :

Il est possible que les adultes soient portés par les courants d'air. Une barrière physique barrant les surfaces exposées aux courants d'air principaux peuvent être une voie de réflexion.

Les répulsifs :

Des essais sont en cours avec des extraits d'ail et de thym qui ont montré des efficacités en 2011

Les auxiliaires :

Des auxiliaires autochtones sont à l'étude. En condition de laboratoire, les Orius sp. et les Chrysopes semblent avoir leur utilité. Là encore, des essais sont en cours.



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**

CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALPES-MARITIMES

Chambre d'agriculture des Alpes- Maritimes

MIN Fleurs 17 - Box 85 - 06296 NICE Cedex 3 - Tel : 04.93.18.45.00 - ca06@alpes-maritimes.chambagri.fr - www.ca06.fr

Fiche téléchargeable sur www.ca06.fr