

SOMMAIRE

Prévision  
Météo  
Prunier  
d'ente  
Pêcher  
Amandier

## Arboriculture

N°7 – 5 août 2010

Structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal de Corse Arboriculture :  
CDA 2B, CANICO, AREFLEC, Civam bio, AFC, FREDON

### Prévisions METEO Haute Corse du Jeudi 5 au mercredi 11

#### JEUDI 5 : VARIABLE ET VENTE

Passages nuageux nombreux, localement menaçants pouvant donner des averses sur la Balagne, le Cap-Corse, le Nebbiu. Dès la fin de matinée, renforcement du vent pour laisser la place au soleil. Seul bémol, le long de la côte orientale et sur le Cap Corse, des nuages orageux apportent des averses ponctuées de forts coups de tonnerre. Températures en baisse de 2 à 3°C sur les zones ventées, mais en hausse sur les zones abritées du vent, atteignant 30 à 33°C.

#### VENDREDI 6 : BELLE JOURNEE

Soleil généreux tout au long de la journée. Quelques nuages sur le relief pouvant donner une petite averse tout au plus. Dans l'ensemble, le beau temps prédomine. Les températures oscillent autour de 28 à 30°C.

#### SAMEDI 7 à LUNDI 9 : TEMPS ESTIVAL

Beau temps ensoleillé mais avec quelques cumulus développés en montagne l'après-midi. Températures stables

#### MARDI 10 ET MERCREDI 11 : DE PLUS EN PLUS BEAU

Soleil radieux, avec températures dépassant facilement les 29 à 30°.

## PRUNIER d'ENTE

### Réseau de contrôle de maturité interne Prune 2010

#### Prélèvements semaine 31 (Prélèvement du 03/07/2010)

	Poids moyen des fruits (g)	D brix (Refractométrie)	AT pour 100 gr de jus g/100g	Acidité à pH 7 meq/l	Acidité à pH 8.1 meq/l
707/303	25	13.6	0.65	101	106
707	24.6	13.5	0.65	101	107
303	25	14	0.68	108	113
626	25	13.6	0.73	115	120
Laurida	32.9	13.4	0.76	116	120
TARDICOTE	30.8	14	0.92	158	152

Les premiers résultats d'analyses montrent un retard de maturité généralisé des prunes d'une dizaine de jours par rapport à l'année 2009.

Les résultats peuvent être rapprochés de ceux obtenus du 22 juillet 2009.

## PECHER

### **Maladies de conservation**

Les conditions climatiques actuelles restent favorables au développement des maladies de conservation et plus particulièrement sur les variétés en approche de maturité ou selon la sensibilité. La période de risque est importante.

Des dégâts sont observés sur différentes parcelles.

Mesures prophylactiques : enlever tous les fruits lors du dernier passage pour éviter la présence de fruits momifiés.

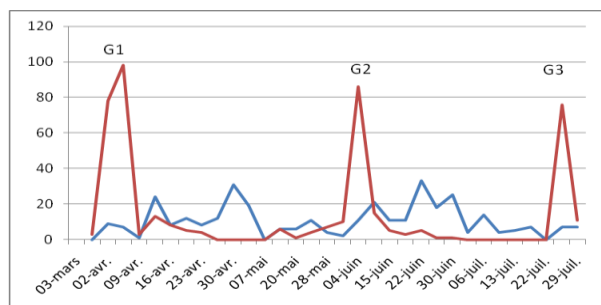
### **Oïdium**

La période de risque persiste compte tenu des conditions climatiques. Les jeunes vergers y sont très exposés.

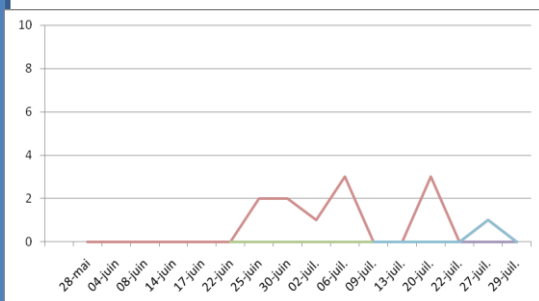
### **Tordeuse Orientale**

La 3<sup>ème</sup> génération débute.

Des dégâts sont observés sur fruits provenant de parcelles non confusées.



### **Mouche méditerranéenne**



Peu de captures relevées dans les pièges cette semaine ; l'absence de piqûres sur les fruits observés en station confirme la faible pression de population à ce jour.

Le risque reste toutefois élevé compte tenu de la période et des conditions climatiques.

### **Cicadelles vertes**

On observe des dégâts sur l'extrémité des jeunes pousses : crispation et enroulement des feuilles. Ces dégâts sont préjudiciables essentiellement sur les jeunes vergers.

### **Thrips**

Nous sommes en début de 6<sup>ème</sup> génération.

peu de dégâts sont observés sur fruits.

Sur les parcelles à forts dégâts la saison précédente et variétés sensibles, restez vigilant.

### **Anarsia**

Les relevés de piégeage ne nous montrent pas une forte pression.

## AMANDIER

### **Rouille**

Période de sensibilité importante

Les risques de contamination sont d'autant plus importants que les conditions climatiques sont favorables.

### ***Polystigma* ou maladie de l'ocre rouge**

Les premiers symptômes ont été observés la semaine dernière.

Cette maladie fongique occasionne une chute des feuilles plus précoce. Des tâches jaunâtres devenant rougeâtres apparaissent sur la face supérieure.

Surveillez vos parcelles



### ***Cicadelle verte***

Des larves de cicadelles ainsi que des adultes sont observées dans les vergers ; elles occasionnent des dégâts préjudiciables essentiellement en jeune verger provoquant l'enroulement des feuilles. Elles sont facilement observables en remuant le feuillage.

Surveillez vos parcelles.

## TOUTES ESPECES

### ***Metcalfa***

On observe actuellement sur les parcelles du réseau et hors réseau de nombreux adultes, ainsi que des larves. Elles sont très présentes également dans le milieu avoisinant les cultures.

La pruine est abondante et on observe le miellat sur les feuilles.

**Il est nécessaire d'observer les parcelles et de rester vigilant.**

### **Confirmation de la présence de *Drosophila suzukii* sur cerisier, abricotier et pêcher**

La présence de ce nouveau ravageur sur le territoire de la Corse a été confirmée sur cerises, abricots et pêches.

Contrairement aux autres espèces de drosophiles dont les larves se développent dans des fruits abîmés, cette espèce pond ses œufs dans des fruits sains en cours de maturité et encore attachés aux branches. Cette espèce affectionne tout particulièrement les fruits rouges (fraises, framboises,...), les cerises, les abricots, les pêches, prunes mais elle peut aussi se développer sur des hôtes tels le raisin, les figues, kiwis,...

Cet insecte non réglementé mais inscrit sur la liste d'alerte OEPP (Organisation Européenne de Protection des Plantes) peut entraîner de forts dégâts sur les récoltes comme cela a pu être observé aux Etats-Unis. Elle est présente en Asie, Amérique du Nord, Centrale, Europe (Italie et Espagne).

Des pièges ont été placés la semaine dernière sur des parcelles de pêcheurs sur l'ensemble des différents bassins de production (Haute Corse et Corse du Sud). Ils permettront de confirmer la présence ou non sur l'ensemble du territoire.

La fiche descriptive du parasite est jointe à ce document.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La chambre régionale d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.



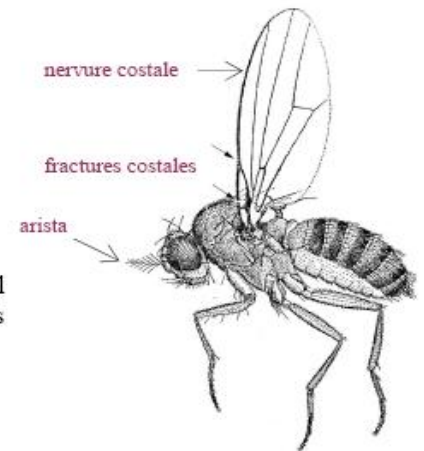
### Aspect général d'un Drosophilidae

Diptère de la famille des *Drosophilidae* ( Brachycera, Cyclorrhapha, Acalyptratae) :

- une seule paire d'aile, la deuxième est transformée en balancier,
- une petite taille, en moyenne de 2,6 à 6 mm
- arista bien développée et plumeuse (visible seulement au stéréomicroscope)
- nervure costale (nervure entourant l'aile) incomplète (visible seulement au stéréomicroscope)
- deux fractures sur la nervure costale \*(visible seulement au stéréomicroscope)

Drosophilidae du genre *Drosophila* :

La détermination des adultes jusqu'au genre *Drosophila* est basée sur la position des soies. Il est impossible, sans recours à des techniques de laboratoire, de le séparer des 72 autres genres de la famille. De plus, les Drosophiles sont très nombreuses (120 espèces en Europe)



\* fractures costales



### Éléments de diagnostic de l'adulte

Taille des adultes :

- femelles : 3,2 à 3,4 mm
- mâles : 2,6 à 2,8 mm

Coloration :

Mouches jaune orangé à jaune brunâtre avec des bandes noirâtres sur l'abdomen et des yeux rouges vifs chez les spécimens vivants.

Les mâles ont une tache sombre à l'extrémité de chaque aile et sur la partie médiane des tarsi antérieurs.



mâle

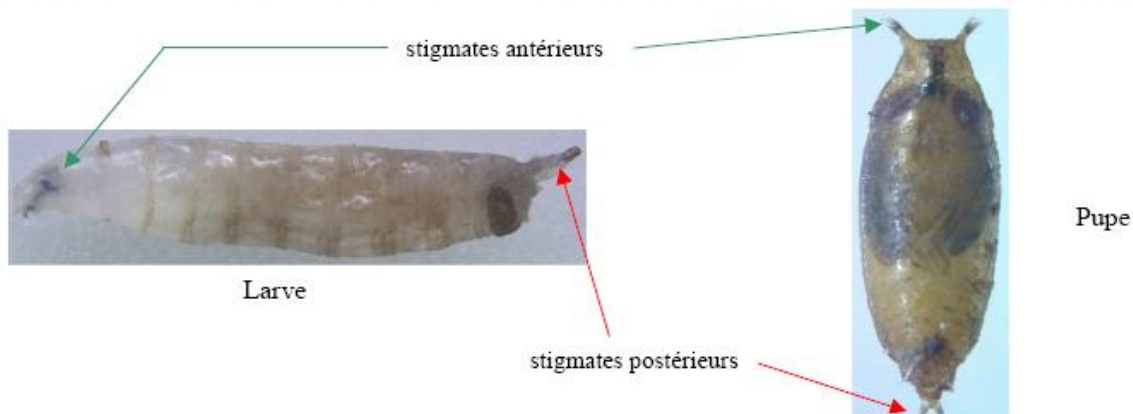
© M. Hauser



femelle

### La larve

Contrairement à la majorité des *Drosophila* pour lesquelles les larves se développent dans des fruits déjà abimés, les larves de *Drosophila suzukii* peuvent se nourrir de fruits sains en train de murir et encore attachés à la plante.



Larve

Pupe

Les larves sont allongées (jusqu'à 5 ou 6 mm au dernier stade) et les stigmata postérieurs sont situés sur un prolongement de l'abdomen formant une sorte de courte queue. Sur la pupa, les stigmata antérieurs et postérieurs sont bien visibles.

Les larves sont de couleur blanc crème et sont visibles dans la pulpe des fruits.



## Les confusions possibles

Au stade larvaire (asticot), la confusion est possible avec d'autres Drosophilidae et tout autre Diptère qui viendraient pondre sur des fruits déjà attaqués.

Sur cerise, il est possible d'avoir des larves de *Rhagoletis cerasi* (Tephritidae) en même temps que des larves de *Drosophila suzukii*.

Pour le stade adulte, seule la dissection des pièces génitales du mâle permet une identification spécifique car d'autres espèces de Drosophile présentent des tâches sur les ailes.

## Distribution géographique

**Asie** : Chine, Inde, Japon, Corée, Birmanie, Russie et Thaïlande

**Amérique du Nord** : Canada (Colombie-Britannique en 2009), Etats-Unis : Hawaï (dans les années 80), Californie (2008), Oregon (2009), Washington (2009)

**Amérique Centrale** : Costa Rica et Equateur

**Europe** : Italie : Trentino-Alto Adige (septembre 2009), Espagne : Catalogne (2009)

**France** : Alpes-Maritime, Corse, Gard et Var (mai-juin 2010)

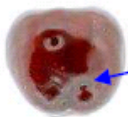
Ce ravageur a une dissémination très rapide depuis deux ans.

## Les dégâts

Plantes hôtes : *Prunus* sp. (cerisier, pêcher, prunier), *Malus domestica* (pommier), *Rubus* sp. (framboisier, mûroise, mûre ...), *Vaccinium* sp. (myrtille), *Fragaria* sp. (fraise), *Ficus carica* (figuier), *Diospyros kaki* (Kaki), *Actinia* sp. (kiwi), *Vitis vinifera* (*in vitro*),



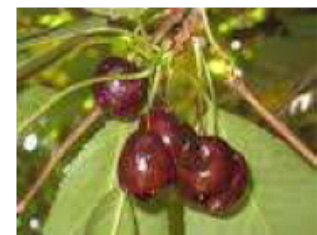
ucanr.org



bugguide.net

Les femelles pondent dans des fruits sains

Les dégâts sont causés par les larves qui se nourrissent de la pulpe à l'intérieur des fruits et des baies.



doacs.state.fl.us

Très rapidement, les fruits infestés commencent à s'affaisser autour du site d'alimentation. Par la suite des infections fongiques ou bactériennes secondaires peuvent contribuer à un pourrissement.

Aux Etats-Unis, d'importantes pertes ont été signalées en production de cerise (25% en Californie en 2009). Plusieurs producteurs de baies (Californie, Oregon, Washington) ont signalé jusqu'à 100 % de pertes en culture dans certains champs.

En Italie, la production de baie (*Rubus* sp., *Vaccinium* sp. et *Fragaria* sp.) dans la province de Trentino-Alto Adige a été touchée en septembre 2009.

En France, les dégâts sont importants en verger de cerises et production de fraises.