

Végétaux à usage mixte

Citrus, Poncirus, Fortunella

OQP

Anastrepha ludens / Mouche mexicaine des fruits

Mouche des fruits avec trois bandes longitudinales jaunes sur le thorax.



Sur les fruits : Taches et développement de moisissures.

Période optimale : Toute l'année

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus



Photographie : 1. *Anastrepha ludens* femelle © Anses-LSV

OQP

Bactrocera dorsalis / Mouche orientale des fruits

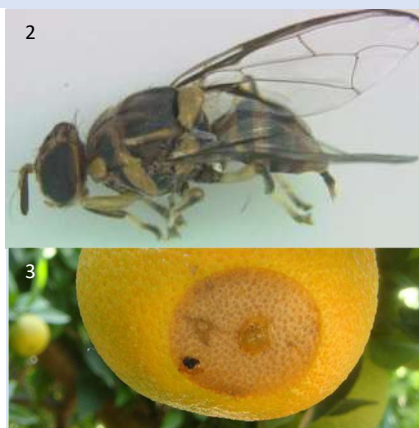
Mouche polyphage avec un thorax sombre et deux bandes jaunes.



Sur les fruits : Piqûres de ponte avec un halo jaune et pourriture.

Période optimale : De juin à décembre

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus



Photographies : 2 Habitus femelle *Bactrocera dorsalis* © Anses-LSV 3 Dégâts de Tephritidae sur agrume © AMAROC AGRO

OQP

Anoplophora chinensis / Capricorne asiatique des agrumes

Capricorne d'environ 21 à 37 mm noir avec des taches blanches.

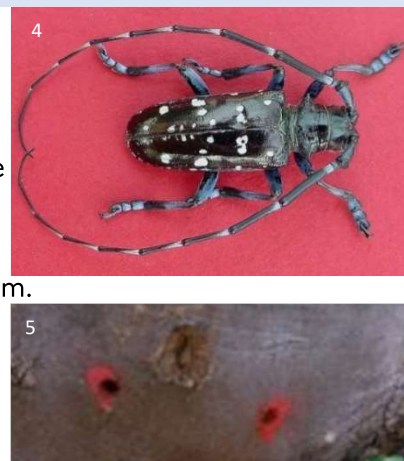
Base de l'arbre : Encoches en forme de T – Possibilités de sciures

Sous l'écorce : Galeries

Ensemble de l'arbre : Présence d'adultes, trous de 1 à 2 cm.

Période optimale : Mai à août (adultes) – Toute l'année (larves)

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus



Photographies : 4. Michael Bohne, USDA Forest Service, Buqwood.org 5. Trous de sortie © Anses LSV



***Phyllostica citricarpa* / Taches noires des agrumes**

Champignon colonisant les rameaux, les feuilles mais surtout sur les fruits sous forme de taches dures.



Sur les Fruits : Taches brunes et dures

Période optimale : De novembre à avril

Hôtes à surveiller : Citrus limon et Citrus x clementina

Photographie : 6. Symptômes de taches virulentes causées par *P. citricarpa* sur citrons © J. Hubert, Anses-LSV



6



***Candidatus Liberibacter africanus, americanus ou asiaticus* : Agent du greening des agrumes (HLB)**

Bactérie transmise par des vecteurs de la famille des psylles.

Jeunes pousses : Jaunissement et chutes des feuilles

Feuilles : Marbrure

Fruits : Coloration irrégulière

Période optimale : D'avril à novembre

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

Photographie 7 : Symptômes foliaires en "îlots" dû au HLB et "recroquevillement" dû aux piqûres de psylle vecteur (*Diaphorina citri*) sur Citrus x tangerina x Citrus sinensis (Hybride Tangor), 30/08/2016, Petite Île - La Réunion © Gilles Cellier; Anses



7



***Xylella fastidiosa* – Vecteur Cicadomorpha**

Bactérie qui provoque le brunissement de nombreux végétaux. Elle se développe dans le xylème des plantes en formant des agrégats et empêche les mouvements de sève brute.

Elle est transmise par des insectes piqueurs-suceurs comme les cicadelles.



Ensemble de la plante : Brûlures foliaires puis dessèchement du rameau

Période optimale : Mars à octobre

Hôtes à surveiller : Tous les citrus

Photographies : 8. *Philaenus spumarius* adulte © G. Kunz 9. Taches chlorotiques typiques de *Xylella fastidiosa* sur Citrus sinensis © M. Scortichini, Istituto sperimentale per la Frutticoltura, Rome - Italie (EPPO)



8



9

OQP

***Thaumatotibia leucotreta* / Faux carpocapse**

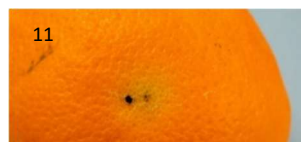
Aussi appelée teigne de l'oranger. le faux carpocapse est présent sur plus de 50 espèces hôtes dont les pêcheurs.



Fruit : Trous de 1mm

Hôtes à surveiller : Tous les citrus

Photographies : 13. Ben Sale, sous licence Creative Commons Attribution 2.0 (CC BY 2.0).



OQ

***Scirtothrips dorsalis* / Thrips du piment**

Insecte d'une taille inférieure à 1mm de couleur jaune.

Jeunes feuilles : Coloration argentée, déjections brunes

Fruits : Taches brunes autour de l'apex

Période optimale : Août à novembre

Hôtes à surveiller : Citrus



Photographies : 12 Adulte femelle de *Scirtothrips dorsalis* vue au microscope ©Hoddle MS, Mound LA, Paris DL., 2012.

13. Dégâts de *Scirtothrips dorsalis* sur jeune mangue © EFSA Pest Survey Card on *Scirtothrips aurantii*, *S. citri* and *S. dorsalis* (version 1 du 24.09.2020)



OQ

***Aleurocanthus spiniferus* / Aleurode épineux du citronnier**

Insecte présent sur de nombreuses espèces végétales.

Feuilles : Déformation – Pupariums noirs avec des épines sur la face inférieure de la feuille

Période optimale : De juin à septembre

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus



Photographies : 14. Puparium d'*Aleurocanthus spiniferus* sous une feuille de Citrus © Cioffi et al., 2013

15. Adulte d'*Aleurocanthus spiniferus* © Elena Regina - Flickr



OQ

***Trioza erytreae* / *Diaphorina citri* / Psylle des agrumes, vecteur de l'agent du greening des agrumes (HLB)**

Feuilles : Déformation, œufs orange

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella



Photographies : 16. Larves de *Trioza erytreae* ©Peter Stephen, Citrus Research International, Bugwood.org 17. Adulte de *Diaphorina citri* © Vincenot D. Chambre d'agriculture.



OQ

Toxoptera citricida / Aphis citridus: Puceron brun des agrumes

Puceron transmettant le virus de la Tristeza.



Pousses et fleurs : Déformation et développement de la fumagine

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

Photographie : 18 : Toxoptera citridus © CIRAD



18

ORNQ

Citrus exocortis viroid CEVd

Virus dont l'expression des symptômes est favorisée par des températures élevées.



Tronc : Ecaillage de l'écorce

Feuilles : Décoloration vert clair

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

Photographie : 19 : Exocortis sur tronc © CIRAD



19

ORNQ

Citrus tristeza virus - souches UE / Virus de la tristeza des agrumes

Virus qui perturbe la circulation de la sève. Il est transmis par le puceron brun des agrumes.



Feuilles : Dépérissement, traits clairs sur les segments des nervures.

Branches : Dépérissement

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

Photographie : 20. Symptômes sur feuilles © Berton A. (CA Guyane)



20

ORNQ

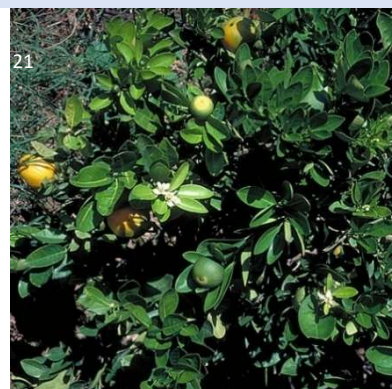
Spiroplasma citri / Stubborn des agrumes

Bactérie transmise par des cicadelles.

Ensemble de l'arbre : Entre-nœuds raccourcis, aspect buissonnant

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

Photographie : 21 : Oranger infecté par Spiroplasma citri présentant des feuilles petites ainsi que des fleurs en même temps que des fruits à différents stades de maturité - Source : J.M. Bové, Inra de Bordeaux, www.forestryimages.org



21



***Plenodomus tracheiphilus /
Dépérissement des agrumes***

Champignon responsable de la maladie du mal secco des agrumes.

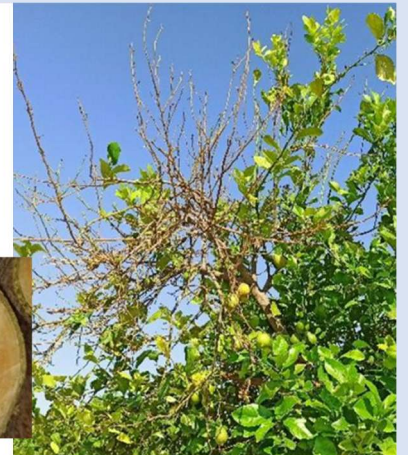


Feuilles : Chlorose puis dépérissement

Branches et rameaux : Coloration brune, orangée

Hôtes à surveiller : Tous les Citrus, Poncirus et Fortunella

22 et 23



Photographies : 22 et 23. Miguel Ángel Fernández, Plant Health Service. Autonomous Community Region of Murcia-Spain

Si vous observez un OQP ou OQ, contactez le SRAL sans délai

5/5