

## *Frankliniella occidentalis* (thrips des petits fruits) Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence les jeunes tissus en croissance (bourgeons, jeunes pousses)

Conséquences : - Perte de vigueur du plant,  
- Retard de croissance, avortement des fleurs,  
- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des jeunes tissus attaqués,  
- Possible dessèchement des feuilles

Virus : peut transmettre la maladie bronzée de la tomate (TSWV) et le virus des taches nécrotiques de l'impatiens (INSV)

Familles botaniques sensibles :

Cucurbitacées (concombres, courgettes),  
Solanacées (poivrons, aubergines, tomates),  
Rosacées (fraises, roses),  
Plantes ornementales également



Taille de l'adulte : 1-2 mm

## *Frankliniella schultzei* (thrips du coton) Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence les jeunes tissus en croissance (bourgeons, jeunes pousses)

Conséquences : - Perte de vigueur du plant,  
- Retard de croissance, avortement des fleurs,  
- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des jeunes tissus attaqués,  
- Possible dessèchement des feuilles

Virus : seule la forme sombre (pas la pâle) peut transmettre la maladie bronzée de la tomate (TSWV), le Tomato chlorotic spot virus (TCSV), le virus des taches en anneaux de l'arachide (GRSV), la chlorose du capsicum (CaCV), le Chrysanthemum stem necrosis virus (CSNV) et le virus des taches nécrotiques de l'impatiens (INSV)

Familles botaniques sensibles :

Solanacées (tomates, tabac), Malvacées (coton, gombo), Fabacées (légumineuses, arachide), Cucurbitacées (concombres, citrouille), Poacées (sorgho), Convolvulacées (patates douces), Amaryllidacées (oignons), Astéracées (tournesol, laitues, chardons, marguerites), Iridacées (iris), etc.



Taille de l'adulte : 1,0-1,6 mm



## *Franklinothrips vespiformis* (thrips vespiforme) Auxiliaire

Prédateur d'autres thrips et de larves d'aleurodes



*Bemisia tabaci*



*Selenothrips rubrocinctus*



*Frankliniella occidentalis*



*Thrips palmi*



*Heliethrips haemorrhoidalis*



*Thrips tabaci*



*Scirtothrips dorsalis*



*Tetranychus urticae*



Taille de l'adulte : 2,3-3,0 mm

## *Heliethrips haemorrhoidalis* (thrips des serres) Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence les feuilles matures plutôt que des feuilles jeunes

- Conséquences** :
- Perte de vigueur du plant,
  - Retard de croissance,
  - Décoloration des parties attaquées,
  - Possible dessèchement des feuilles
  - Déformation des fruits lors de leur croissance (si attaqués au stade immature)

**Familles botaniques sensibles :**

Principalement les plantes ornementales, (azalées, bégonias, chrysanthèmes, rose, fougères, orchidées, palmiers, vignes, etc.), Théacées (thé), Rutacées (agrumes), Lauracées (avocat), Euphorbiacées (crotons)



Taille de l'adulte : 1,2-1,8 mm

## *Hercinothrips bicinctus* (thrips du bananier)

Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence les feuilles matures plutôt que des feuilles jeunes

Conséquences : - Perte de vigueur du plant,  
- Retard de croissance, avortement des fleurs,  
- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des jeunes tissus attaqués,  
- Possible dessèchement des feuilles

Familles botaniques sensibles :  
Solanacées (tomates, morelles),  
Passifloracées (*Passiflora sp.*),  
Cucurbitacées (chouchoutes),  
Astéracées (chrysanthèmes),  
Musacées (bananes)



Taille de l'adulte : 1,2-1,5 mm

## *Karyothrips melaleucis*

Auxiliaire

Prédateur de cochenilles

*Aspidiotus nerii*



*Diaspis echinocacti*



*Aulacaspis rosae*



*Howardia biclavis*



Particularité pour les observations : peut se cacher sous les boucliers des cochenilles

Taille de l'adulte : 1,68-1,72 mm

## *Pezothrips kellyanus* (thrips de l'agrumes de Kelly) Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes (souvent à fleurs blanches)



© Cristina Navarro Campos



© EPPO, Ferran Garcia-Marí



© EPPO, Ferran Garcia-Marí



© EPPO, Ferran Garcia-Marí



© EPPO, Ferran Garcia-Marí

Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence de jeunes fruits plutôt que des mûrs ainsi que des fleurs

Conséquences : - Décoloration des parties attaquées,  
- Apparition de cicatrices circulaires autour du pédoncule des fruits au cours de la croissance (attaque avant maturité) (A) (B) ou, plus rarement, dommages sur l'intégralité d'un fruit mûr (attaque plus tardive) (C) (D),  
- Possibles lésions latérales et basales des fruits

Familles botaniques sensibles : Rutacées (*Citrus sp.* tels que les citrons, les pamplemousses, les oranges), Pittosporacées (Pittosporums de Chine, frangipaniers australiens), Lamiacées (romarins côtiers), Oleacées (jasmains), Caprifoliacées (chèvrefeuilles), Rubiacées (jasmains du cap), Scrophulariacées (génévrier indigène)



© Cristina Navarro Campos

Taille de l'adulte : 1,2-1,8 mm

## *Scirtothrips dorsalis* (thrips du piment) Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



© Lyle Buss



© Vivek Kumar



© Lance Osborne

Taille de l'adulte : 1,2 mm

Organes attaqués : Cellules épidermiques, de préférence les jeunes tissus

Conséquences : - Necrose des tissus attaqués  
- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des feuilles et fruits attaqués avant maturité

Virus : peut transmettre le virus chilli leaf curl (CLC), le virus de la nécrose apicale de l'arachide (PBNV), le virus du "streak" du tabac (TSV), le virus du rabougrissement jaune du melon (MYSV), le watermelon silver mottle virus (WsMoV), la chlorose du capsicum (CaCV)



© Vivek Kumar



© Vivek Kumar

Familles botaniques sensibles : Fabacées (*Acacia sp.*, *Mimosa sp.*, *Arachis sp.*, *Saraca sp.*), Euphorbiacées (*Ricinus sp.*), Nelumbonaceae (lotus sacré), Musacées (bananes), Rutacées (*Citrus sp.*), Poacées (maïs), Solanacées (aubergines, tomates), Malvacées (coton), Vitacées (raisin), Sapindacées (litchis, longanes), Anacardiaceae (mangue), Rosacées (fraises, roses), Cucurbitacées (melon, concombre), Convolvulacées (patate douce), Dioscoreacées (igname), plantes ornementales (poinsettia, begonia, géranium, zinnia)

## *Selenothrips rubrocinctus* (thrips à bandes rouges) **Ravageur**

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



© Lyle J. Buss



© Lyle J. Buss



© Lyle J. Buss

Taille de l'adulte : 1,2 mm



© Gary Knox



© Lyle J. Buss

**Organes attaqués :** Cellules épidermiques des feuilles et des fruits (de préférence jeunes)

**Conséquences :** - Necrose des tissus attaqués,  
- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des feuilles et fruits attaqués avant maturité  
- Chute des feuilles (possibilité que les arbres se dénudent),  
- Possible développement de fumagine dû à l'excrétion de miellat

### **Familles botaniques sensibles :**

Nombreuses cultures arboricoles tropicales, plantes ornementales et arbres d'ombrage : Sterculiacées (cacaoyer), Anacardiées (anacardiers, manguiers), Clusiacées (calophylle du Brésil), Fabacées (arachide), Bixacées (roucou), Rubiacées (caféier), Malvacées (coton), Proteacées (macadamia), Lauracées (avocatiers), Vitacées (raisin), Arecacées (aréca), Myrtacées (pommier rose, goyavier), Euphorbiacées (crotons), Rutacées (*Zanthoxylum sp.*), Combretacées (badamier), Clusiacées (mangoustanier), Altingiacées (copalme d'Amérique)

## *Thrips palmi* (thrips du plamier / thrips du melon) **Ravageur**

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



© FDACS-DPI



© A. J. M. Loomans

Taille de l'adulte : 0,8-1,3 mm



© John Capinera



© INRA, Guyot J.

**Organes attaqués :** Cellules épidermiques des feuilles (en particulier le long des nervures principales et secondaires) et des fruits

### **Conséquences :**

- Décoloration des parties attaquées,  
- Déformations, au cours du développement, des feuilles et fruits attaqués avant maturité,  
- Possible avortement des fruits  
**Virus :** peut transmettre le virus de la nécrose des bourgeons de l'arachide (GBNV), le virus du rabougrissement jaune du melon (MYSV), le watermelon silver mottle virus (WsmoV), la maladie bronzée de la tomate (TSWV)

### **Familles botaniques sensibles :**

Cucurbitacées (melons, concombres, courgettes, citrouilles, pastèques, courges cireuses), Solanacées (piments, tabac, tomates, aubergines, pommes de terre), Astéracées (chrysanthèmes, tournesol, laitue), Primulacées (cyclamens), Fabacées (soja, haricot commun, niébé, pois), Malvacées (cotonniers, gombo, hibiscus), Orchidacées, Pédaliacées (sésame), Brassicacées (choux, choux de Chine), Amaryllidacées (oignons), Lauracées (avocats), Anacardiées (manguiers), Rosacées (pêchers), Rutacées (agrumes)

## *Thrips simplex* (thrips du glaïeul)

Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



© Nigel Cattlin

**Organes attaqués :** Cellules épidermiques des fleurs et bulbes de glaïeuls

### **Conséquences :**

- Déformations et mouchetage des fleurs,
- Décoloration des parties attaquées
- Possible mort des pétales

### **Familles botaniques sensibles :**

Iridacées (glaïeuls, *Tritonia sp.*, *Tigridia sp.*, *Crocus sp.*, *Freesia sp.*, *Iris sp.*), Liliacées (lys, *Narcissus sp.*, *Kniphofia sp.*), Cannacées (canna), Amaryllidacées (amaryllis), Bégoniacées (bégonias), Primulacées (primevères), Plantaginacées (mufliers)



© Peter J. Bryant

Taille de l'adulte : 1,3-1,7 mm



© Whitney Cranshaw



© J. R. Baker



© J. R. Baker

## *Thrips tabaci* (thrips du tabac et de l'oignon)

Ravageur

Larves et adultes se nourrissent sur les plantes



© KOPPERT

Taille de l'adulte : 1-1,3 mm

**Organes attaqués :** Cellules épidermiques, de préférence à la jonction des nervures de jeunes feuilles

### **Conséquences :**

- Perte de vigueur du plant,
  - Décoloration des parties attaquées
  - Possible chute des fleurs
  - Si infestation forte, possible déformation des fruits et dessèchement des feuilles
  - Enroulement des feuilles
  - Économiquement dévastateur si les attaques ont lieu en début de bulbaison
- Virus :** peut transmettre la maladie bronzée de la tomate (TSWV)



© KOPPERT



© KOPPERT



© INRA, Blancard D.

### **Familles botaniques sensibles :**

Malvacées (coton), Amaryllidacées (oignons), Alliacées (poireaux), Cucurbitacées (concombres), Solanacées (tomates, poivrons, aubergines, pommes de terre, Rosacées (roses), Astéracées (chrysanthèmes, gerberas), Brassicacées (choux), Amaranthaceae (betteraves), Asparagacées (asperges des fleuristes), Bégoniacées (bégonias), Primulacées (cyclamens), Caryophyllacées (dianthus)