

Petits fruits

Picardie



N° 8

4 août 2015

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

FRAISES

- Oïdium : Risque moyen
- Acariens : Risque fort
- Thrips : Risque fort

MALADIES

Oïdium

Quelques cas repérés en Picardie la semaine dernière. Sous tunnels, maintenez une bonne aération et évitez l'apport excessif d'azote qui favorise le développement de l'oïdium.



Crédit photo : C. Vallée
et G. Hugues - CRAP

Figure 1 : oïdium sur fraise

RAVAGEURS

Acariens (*Tetranychus urticae*)

Les attaques sont généralisées sur le territoire picard. Elles vont s'intensifier avec la nouvelle vague de chaleur. Empêchez l'installation de grosses colonies qui seront très difficiles à éradiquer.

➤ **Prophylaxie** : Bien aérer les abris pour éviter des températures trop importantes, surtout le milieu des tunnels/abris. Les bassinages permettent de limiter les hausses de températures. De ce fait, ils peuvent retarder le développement des acariens.

Thrips (*Frankiniella occidentalis*):

➤ Remarques

Les individus sont présents en très grand nombre sur l'ensemble du territoire.

➤ **Prophylaxie : Eviter les fortes températures sous les abris. Asperger le sol avec de l'eau pour diminuer la température et bien aérer les tunnels.**



Crédit photo : C. Vallée
et G. Hugues - CRAP

•Figure 2 : Dégâts de thrips sur fleur et fruits

Punaises (*Lygus lineolaris*)

Identification

Les adultes sont de forme ovale ayant une longueur de 4 à 6 mm et passent par plusieurs couleurs selon leur stade de développement. Les punaises vont de la couleur verte au brun et sont dotées de marques triangulaires au milieu du dos. Elles s'envolent rapidement quand elles sont dérangées. Les nymphes sont de petite taille, d'une longueur variant entre 1 et 5 mm, selon leur âge. Elles sont de couleur verte, devenant plus foncées avec l'âge. Les punaises ternes ont des pièces buccales de type perceur-suceur. Elles se nourrissent des fraises, mais aussi des fleurs qui donneront des fruits difformes. Les dommages causés par les punaises ternes sont semblables à ceux causés par le gel ou une mauvaise pollinisation.

Biologie

La punaise terne adulte émerge au printemps. Elle se nourrit des nouveaux bourgeons, des jeunes pousses et des tissus, y compris les mauvaises herbes et les fraises. Elle pond ses œufs sur les tissus végétaux quand la température atteint 20°C. Selon la température, les nymphes éclosent de 7 à 10 jours plus tard. D'ordinaire, on voit les nymphes dans les fraises pendant la floraison et elles émergent d'ordinaire à la mi-mai, pour se nourrir de boutons et de fruits en croissance. Les adultes et les nymphes peuvent être présents en même temps dans la culture. Il peut y avoir 3 à 5 générations de punaises par an. De l'automne jusqu'au début de l'hiver, seuls les adultes sont présents et ils se préparent à passer l'hiver dans les herbes mortes, les litières de feuilles et sous l'écorce des arbres. L'adulte émerge au printemps quand la température atteint 8°C.

Ce ravageur se nourrit des organes reproductifs des plantes dont il pique les tissus à répétition, ce qui cause des dégâts mécaniques. Les nymphes effectuent des ponctions et libèrent des enzymes digestives dans les tissus végétaux. Leur action provoque la malformation des fruits, un ralentissement de la croissance, la mort des cellules, la destruction des parties végétatives et des dommages aux akènes. À mesure que le fruit mûrit, les akènes restent renfermés ensemble, nuisant au développement normal et provoquant l'agglomération des akènes. Les petits fruits sont d'ordinaire sujets aux agglomérations des graines avant leur séparation.

Période d'activité

Les punaises ternes adultes qui hivernent migrent vers les fraiseraies au début du printemps (avril). Les nymphes font leur apparition pendant la floraison des fraisières et sont actives jusqu'à la première cueillette. On compte plusieurs générations par année et tous les stades peuvent être présents pendant tout l'été.

➤ Remarques

Beaucoup d'individus ont été recensés sur le territoire. De nombreux dégâts sont attendus sur fruits entraînant une malformation des fruits et donc une diminution des fruits commercialisables.

➤ **Prophylaxie** : Eviter les fortes températures sous les abris. Lutter contre les mauvaises herbes dans la fraiseraie et tout autour, mais ne pas les faucher ni les brûler quand les fraisiers sont au stade sensible (floraison - fruit vert). Eviter les plantations à proximité de champs de luzerne



Crédit photo : C. Vallée
et G. Hugues - CRAP

•Figure 3 : Dégâts de punaise sur fruits et punaise adulte

Bulletin édité sur la base d'observations réalisées chez les producteurs de la région Picardie - **Bulletin rédigé par** l'animateur régional de la filière : Christophe VALLEE – Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie. Tél : 03 22 33 69 00 - **Directeur de publication** : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie.

Publication gratuite, disponible sur les sites www.chambres-agriculture-picardie.fr, www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr .

Coordination et renseignement: Jean-Pierre Pardoux – Chambres régionales d'agriculture de Picardie – Email: jp.pardoux@somme.chambagri.fr. **Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.**