



ARBORICULTURE

N° 35

du 28/09/2023

Rédacteurs

Alice BOULANGER
Marie-Pierre DUFRESNE

FREDON Centre-Val de Loire

Observateurs

FREDON CVL, COVETA, Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, Tech'Pom, Fruits du Loir, Terryloire, la Société Pomologique du Berry, la Martinoise, ainsi que des producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements et des jardiniers amateurs.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,

Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

EN BREF

Ceratitis capitata : quelques mouches capturées en Indre et Loire

Punaise diabolique : toujours des captures en Indre et Loire

Anthome d'hiver du poirier : de nouvelles captures en Indre et Loire ; premier individu signalé dans le Loiret

SOMMAIRE

Tous fruitiers	1
Mouche méditerranéenne des fruits - <i>Ceratitis capitata</i>	1
Fruitiers à pépins	1
Punaises phytophages	1
Poirier	2
Anthome d'hiver du poirier (<i>Anthonomus pyri</i>)	2
Autres bio-agresseurs	3



Tous fruitiers

MOUCHE MEDITERANNEENNE DES FRUITS - *CERATITIS CAPITATA*

Biologie

Cette mouche très polyphage se développe habituellement dans les régions qui ont un climat tempéré chaud (de type méditerranéen). Très mobile, elle se déplace sur de grandes distances. Les femelles déposent leurs œufs groupés (3 à 7 œufs) à l'intérieur des fruits tels que les pêches, pommes, figes, agrumes ... Les dégâts de la cératite peuvent être très importants surtout en été et en automne. L'infestation est visible sur le fruit par une petite tache entourant le point de piqûre, tache qui s'agrandit par la suite, rendant le fruit non commercialisable.



Adulte femelle de *Ceratitidis capitata*
Photo : Ephytia

Pour plus d'informations, rdv sur la page d'Ephytia : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/16551/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Biologie-du-ravageur>

Situation en Région Centre Val de Loire

Un réseau de piégeage spécifique à la mouche méditerranéenne est mis en place dans la région depuis début août. En Indre-et-Loire, le 11/09, 2 adultes ont été capturés dans une parcelle du réseau. La semaine suivante, des adultes ont été observés sur une autre parcelle. Au total, depuis début septembre, 6 adultes ont été capturés sur 2 sites.

A surveiller...

Fruitiers à pépins

PUNAISES PHYTOPHAGES

Surveillance Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)

Un réseau de piégeage spécifique à la punaise diabolique est mis en place dans la région (Sigloy-45, Joué lès Tours et Parçay Meslay-37).

Des larves et adultes de *Halyomorpha halys* ont encore été capturés cette semaine en Touraine.

Pour son identification, vous pouvez consulter le lien mis en place par l'INRAE : [Agiir-Punaise-diabolique](#)



Punaise diabolique au stade larvaire
Photo : INRAE – JC Streito



Adulte de *Halyomorpha halys*
Photo : INRAE – JC Streito

A surveiller...

ANTHONOME D'HIVER DU POIRIER (*Anthonomus pyri*)

Plus d'informations sur l'anthonome du poirier
<http://ephytia.inra.fr/fr/C/16821/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Characteristiques-du-ravageur-et-de-ses-degats>

Etat général

Après une période d'estivation (dormance estivale débutant fin juin - début juillet), la sortie des adultes s'échelonne de septembre à octobre. Les charançons s'alimentent en effectuant des petites morsures dans les bourgeons floraux et foliaires des poiriers, pouvant provoquer le dessèchement partiel ou total de ces bourgeons. Les anthonomes déposent leurs œufs pendant toute la période automnale dans les bourgeons floraux. Les jeunes larves éclosent à partir de décembre et évident les bourgeons. Les dégâts se manifestent lors du débourrement : les bourgeons attaqués ne s'ouvrent pas ou les inflorescences se développent irrégulièrement et finissent par se dessécher au moment de la pleine floraison.



Anthonome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)
Photo : FREDON CVL - M Chariot

Pour plus d'informations, consultez le BSV n°34 du 21/09/2023.

Prévision et évaluation des risques

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2023, il est possible de **surveiller les émergences d'adultes par battage de rameaux (100 x 3 coups)**. Ces observations sont réalisées de préférence en matinée. Les anthonomes des poiriers s'alimentent et pondent de préférence pendant les heures qui précèdent l'aube. Cette activité peut se prolonger encore pendant les premières heures du jour.

Des observations (basées sur 100 x 3 battages) ont été réalisées cette semaine dans 3 parcelles d'Indre et Loire et du Loiret ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2023 ou 2022 (la Chapelle aux Naux, St Hilaire St Mesmin, Semoy) : **de nouveaux individus ont été observés en Indre et Loire** (3 anthonomes observés) et un **premier anthonome a été observé dans le Loiret** (Semoy).

Les émergences d'adultes d'anthonomes continuent en Indre et Loire ; premier individu signalé dans le Loiret.

Le **risque vis-à-vis des pontes devient élevé** dans les prochains jours pour les secteurs les plus précoces de la région (Indre et Loire). Ce risque devrait s'intensifier d'ici une dizaine de jours sur les secteurs moins précoces.

Dans les vergers à risque, surveiller vos parcelles en réalisant des battages pour évaluer l'intensification des populations...



En absence de dégâts constaté au printemps, le risque est **nul**. Toute intervention pourrait perturber les populations importantes de prédateurs de psylles.

Autres bio-agresseurs

AUTRES PATHOGENES	Prévision de risque	Evolution (par rapport semaine précédente)	Remarques
PHYTOPTE CECIDOGENE (<i>Phytoptus pyri</i>)	Migration des phytoptes vers les écailles des bourgeons est en cours		Les phytoptes cécidogènes ainsi que les phytoptes libres migrent en fin d'été vers les bourgeons où ils vont hiberner à l'abri sous les écailles. Ces phytoptes sont plus vulnérables au cours de cette migration. <u>Observation sous loupe binoculaire</u> : présence de phytoptes à la base des bourgeons, d'autres qui se déplacent sur les rameaux et d'autres encore dans les galles sur les feuilles

Le prochain bulletin sera le BSV Bilan.

Un grand MERCI aux observateurs et techniciens qui ont partagé régulièrement
leurs observations pour alimenter les messages du BSV arboriculture 😊

Bonne cueillette à toutes et à tous !