



N° 37

du 30/09/2021

Rédacteurs

Marie-Pierre DUFRESNE
Alice BOULANGER

FREDON Centre-Val de
Loire

Observateurs

FREDON CVL, COVETA,
Station d'Expérimentations
Fruitières de la Morinière,
Tech'Pom, Fruits du Loir,
Reinette Fruitière, Arbo Loire
Service, le groupe ORIUS, 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
pilote 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

SOMMAIRE

Poirier	2
Psylle du poirier (<i>Cacopsylla pyri</i>)	2
Anthomome d'hiver du poirier (<i>Anthonomus pyri</i>)	2
Compléments d'information	4

EN BREF

Anthomome d'hiver du poirier : émergence en cours - à surveiller en parcelle à risque

Psylle : nombreux adultes présents

Auxiliaires : les insectes prédateurs de psylles sont encore très présents dans les parcelles. Préservons-les !

PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Etat général

Dans l'ensemble, les parcelles sont saines. Toutefois, on note, pour ce début d'automne, une recrudescence des populations d'adultes dans les parcelles sensibles.

Prévision

Le temps frais et humide prévu pour la semaine à venir sera moins favorable à l'activité des psylles.



Psylles du poirier : larves âgées et adulte
Photo: FREDON CVL

Auxiliaires

De nombreux insectes prédateurs de psylles sont observés dans les parcelles. Leur diversité est très élevée : on peut observer une gamme importante de punaises prédatrices (*Anthocoris*, *Pilophorus*, *Heterotoma*, *Nabis*, *Himacerus apterus*...) mais aussi des coccinelles, des chrysopes, des syrphes Par leur action prédatrice, ces auxiliaires vont limiter les populations hivernantes de ravageurs.

A surveiller en parcelles sensibles.

Méthodes alternatives



L'argile peut agir en barrière mécanique minérale et perturber le comportement des psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et des adultes. La réussite des stratégies à base d'argile repose sur des positionnements préventifs. **Toutefois, l'efficacité de leur utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation des punaises auxiliaires.**

Une végétation importante des arbres est favorable aux psylles : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

Il est également indispensable de préserver les populations de punaises prédatrices en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).

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

Plus d'information sur l'anthonome du poirier [en cliquant sur ce lien](#).

Etat général

En général, les niveaux de population de l'anthonome d'hiver du poirier restent bas dans nos parcelles de référence. Toutefois, dans quelques parcelles du Loiret et d'Indre et Loire, nous avons observé la présence de dégâts notables au printemps. La destruction des bourgeons par les anthonomes peut se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers, amplifiant les dégâts d'anthonomes.



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

Prévision et évaluation des risques

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2020, il est possible de **surveiller les émergences d'adultes par battage de rameaux (100 x 3 coups)**.

Des observations (basées sur 100 x 3 battages) ont été réalisées cette semaine dans 5 parcelles ayant présenté des dégâts importants d'anthonomes du poirier au printemps 2021 (1 parcelle en Indre et Loire - la Chapelle aux Naux - et 4 dans le Loiret - St Hilaire St Mesmin, St Privé St Mesmin, Melleray, Tigy) : **2 individus ont été observés cette semaine dans les parcelles à l'ouest d'Orléans** (St Hilaire et St Privé St Mesmin). Le nombre d'adultes observés dans la parcelle d'Indre et Loire reste élevé (7 individus).

Les émergences d'adultes d'anthonomes sont nombreuses en Indre et Loire. Elle ne semble s'intensifier dans le Loiret que dans les secteurs les plus précoces.

Le risque de ponte est actuellement **élevé dans les parcelles ayant présenté des dégâts au printemps 2021**, situées en zone de production précoce.

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

Dans les vergers à risque, surveiller vos parcelles ...

Prochain Bulletin – mi-Octobre

Compléments d'information

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

L'anthonome du poirier est un charançon facilement reconnaissable. De couleur brune, il présente à l'arrière de ses élytres une bande transversale blanchâtre s'élargissant fortement sur les côtés. Il mesure entre 4 et 5 mm et possède un rostre long et faiblement arqué.

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 en automne 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.

Ces insectes se déplacent le plus souvent en marchant. Aussi, les anthonomes du poirier se disséminent très lentement dans la parcelle. Considérés souvent comme des ravageurs secondaires, les signes de leur présence dans les parcelles sont à surveiller car ils peuvent détruire pendant l'hiver jusqu'à 70 % des bourgeons floraux, lorsqu'ils sont bien installés.

Prévision et évaluation des risques

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2020, il est possible de **surveiller les émergences d'adultes par battage de rameaux (100 x 3 coups)**. Faire ces observations de préférence en matinée. Il est important de noter que 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.



Anthonome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)

Photo : FREDON CVL - M Chariot