



ARBORICULTURE

N° 34

Spécial anthonome
du 19/09/2024

Rédacteurs

Alice BOULANGER
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.

Relecteurs

COVETA, Fruits du Loir, SRAL
CVL

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.

SOMMAIRE

Fruitiers à pépins	1
Poirier	1
Notes nationales	3
Mieux connaître	3

EN BREF

- **Publication de 2 nouvelles notes nationales biodiversité en septembre** : Coléoptères et Papillons
- ***Popillia japonica*** : l'émergence d'adultes est signalée en Italie et en Suisse. La vigilance est recommandée
- **Anthonome d'hiver du poirier** : 1^{er} adulte observé en Indre et Loire



RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Depuis 2012, des analyses de résistances de *Cydia pomonella*, *Venturia inaequalis*, *Dysaphis plantaginae* à certaines matières actives sont réalisées dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI).

En région Centre-Val de Loire, pour cette campagne 2024, nous avons participé aux études de résistance du puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginae*) vis-à-vis de la flonicamide, ainsi qu'aux études de résistance de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et de la tavelure du poirier (*Venturia pirina*) vis-à-vis des spécialités à base de dithianon et de dodine.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRAE : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Le site du réseau R4P présente des rapports techniques de suivis de résistance en France, des fiches de synthèse sur des bio-agresseurs résistants (par ex : [Fiche résistance Carpo Pomme](#)), la liste des cas de résistance identifiés en France (<https://www.r4p-inra.fr/fr/statut-des-resistances-en-france/>), un répertoire des articles publiés (<https://www.r4p-inra.fr/fr/category/documentation/>) et bien d'autres documents concernant l'ensemble des filières agricoles.

Poirier



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

Plus d'informations [ici](#)

Contexte d'observations

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 dont les effets peuvent se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers.

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.



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

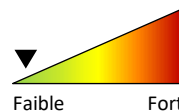
Après une période d'estivation (dormance estivale débutant fin juin - début juillet), la sortie des adultes s'échelonne de septembre à octobre. Les charançons s'alimentent en effectuant des petites morsures dans les bourgeons floraux et foliaires des poiriers, pouvant provoquer le dessèchement partiel ou total de ces bourgeons. Les anthonomes déposent leurs œufs en automne dans les bourgeons floraux. **Les pontes débutent 12 à 15 jours après l'émergence** de l'adulte. 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

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2024, 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.

Les émergences des anthonomes sont liées aux conditions hydriques, humidité et pluies favorisent la reprise d'activité. Des frappages ont été réalisés cette semaine dans **une parcelle d'Indre et Loire (La Chapelle aux Naux)** ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2024 : **le tout premier individu a été observé**.

Les premières émergences débutent en Indre et Loire. Ces premiers adultes vont tout d'abord s'alimenter avant de s'accoupler et de commencer à déposer leurs œufs. **Le risque vis-à-vis des pontes reste faible** pour les prochains jours.



Il est temps de commencer la surveillance par battage dans les parcelles à risque pour repérer l'intensification des émergences.

A suivre ...

Prochain BSV, bulletin d'alerte Anthonome du poirier prévu le 26/09 si évolution du risque.

Bonne cueillette à toutes et à tous !

690 abonnés au BSV Arboriculture



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Changement de la liste des cultures non attractives par décision du conseil d'état du 26 avril 2024](#)

Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>