



N° 38

du 8/10/2020

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 pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture et le
ministère chargé de l'écologie
avec l'appui financier de l'OFB,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan Ecophyto
II+.*

SOMMAIRE

Prévisions météorologiques	1
Composition du réseau d'observation	1
Réseau de parcelles d'observation	1
Poirier	1
Anthonome d'hiver du poirier (<i>Anthonomus pyri</i>)	1
Pommier	2
Puceron cendré du pommier (<i>Dysaphis plantaginae</i>)	2
Cicadelles vertes et cicadelles jaunes	2
Tous fruitiers	3
Punaises phytophages	3
Compléments d'information	4

EN BREF

Anthonome du poirier : Les premiers anthonomes sont observés sur plusieurs sites

Cicadelle : de plus en plus nombreuses

Pucerons cendrés : premiers ailés observés

Punaise : première détection de la punaise diabolique

Prévisions météorologiques

D'après les prévisions de Météo-France et du site Pleinchamp.com pour la région Centre-Val de Loire pour les 5 jours à venir, les averses restent éparpillées jusqu'à lundi. Des épisodes pluvieux plus importants sont prévus à partir du début de semaine prochaine, sur l'ensemble de la région.

Composition du réseau d'observation

RESEAU DE PARCELLES D'OBSERVATION

Semaine 37

Poiriers 5 parcelles dont 4 en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret

Poirier

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

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

Etat général

Dans la plupart des vergers de poiriers de la région, les niveaux de population d'anthonomes du poirier restent bas. Toutefois, dans quelques parcelles du Loiret et d'Indre et Loire, nous observons la présence de dégâts notables au printemps dont les effets peuvent se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers.

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 des parcelles d'Indre et Loire (la Chapelle aux Naux) et du Loiret (St Jean de Braye, Melleray et St Hilaire St Mesmin) ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2020. Cette semaine, des anthonomes ont été observés dans 3 des 5 parcelles surveillées. Le nombre d'individus observé par parcelle est en augmentation : 4.8 anthonomes par parcelle observée cette semaine (contre 1.6 individus trouvés le 28/09).

Les émergences continuent de s'intensifier sur l'ensemble de la région. **Le risque vis-à-vis des anthonomes est élevé pour les jours à venir, dans les parcelles ayant présenté des dégâts au printemps 2020.**



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

PUCERON CENDRE DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Etat général

En automne, les adultes ailés retournent sur le pommier de fin septembre à novembre et sont à l'origine des œufs d'hiver. Ces œufs éclosent au printemps de l'année suivante.

Les premiers ailés sont signalés dans les vergers de pommiers de St Epain (37).

Méthodes alternatives



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent.

Immédiatement après la récolte, la gestion des parcelles vis-à-vis des pucerons peut être raisonnée en prenant les mesures alternatives, en mettant en place une barrière physique par l'application d'une pellicule d'argile sur le végétal afin de limiter leur retour sur les arbres fruitiers et réduire ainsi le potentiel de la population pour la saison prochaine.

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage. Cette liste est publiée par note de Service de la DGAL/SDQSPV et est actualisée mensuellement. Vous pouvez consulter la liste actualisée sur le site du Ministère <https://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> ou sur le site suivant :

<https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



CICADELLES VERTES ET CICADELLES JAUNES

Etat général

Dans la plupart des vergers de pommiers de la région, la présence de nombreuses cicadelles est observée. Présentes dans les vergers depuis début juillet, les populations sont encore importantes en ce début du mois d'octobre.



Piqûres de cicadelles sur feuilles de pommier : dépigmentation du feuillage

Photo : FREDON CVL – MP Dufresne



Larves de cicadelles

Photo : FREDON CVL – MP Dufresne

Ces petites cicadelles sont de couleur vert clair ou jaune selon l'espèce (espèces en cours d'identification). Les adultes « s'envolent » dès que l'on touche le feuillage. Mais les larves, incapables de sauter comme les adultes, peuvent être facilement

observées sur le dos des feuilles. Elles sont repérables à leur déplacement en oblique. Les piqûres sur feuilles des larves provoquent une dépigmentation blanche, visible sur la face supérieure des feuilles.

Le plus souvent, l'incidence sur fruits est négligeable. Mais en cas de très forte pullulation, elles peuvent provoquer d'importantes décolorations du feuillage (plus de 50% de la surface foliaire). La réduction de surface de photosynthèse des feuilles peut alors avoir un impact sur le calibre, la coloration et la maturité des fruits.

A surveiller sur les variétés en cueillette tardive

Tous fruitiers

PUNAISES PHYTOPHAGES

Etat général

La punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) est récemment arrivée sur le territoire français (identifié en 2012 dans la région de Strasbourg). Elle peut être responsable de dégâts importants sur différentes cultures de fruits et de légumes tels que les pommes, poires, pêches, kiwis, noisettes, cerises mais également tomates, poivrons, aubergines, haricots, maïs doux, vigne ... Pour son identification, vous pouvez consulter le lien mis en place par l'INRA : [Agiir-Mieux-connaître-et-declarer-la-punaise-diabolique](http://www.inra.fr/fr/actualites/la-punaise-diabolique). Attention, cette punaise est facilement repérable mais elle peut être confondue avec plusieurs grosses punaises européennes de la famille des Pentatomidae et surtout avec la punaise nébuleuse (*Raphigaster nebulosa*).



La punaise diabolique ou *Halyomorpha halys*

Photo : site <http://ephytia.inra.fr>



La punaise nébuleuse ou *Raphigaster nebulosa*

Photo : J. Chabault

Dans le cadre des suivis réalisés en parcelles de référence en région Centre-Val de Loire, 3 pièges à phéromone d'agrégation sont installés dans des vergers du Loiret et de l'Indre et Loire pour surveiller l'arrivée de cette punaise dans notre région. **Les toutes premières captures sont signalées dans des vergers proches de Tours depuis mi-septembre.** Le nombre de *Halyomorpha halys* capturé reste faible. Aucune capture dans le Loiret.

A surveiller...

Prochain Bulletin : Bilan BSV – début décembre

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