



SOMMAIRE

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.

Le réseau	1
Météorologie	1
Fruitières à pépins	2
Pommier	8
Prunier	10
Autres bioagresseurs	10
Notes nationales	11
Mieux connaître	12
Compléments d'informations	12

EN BREF

- **Popillia japonica** : l'émergence d'adultes est signalée en Italie et en Suisse. La vigilance est recommandée
- **Tavelure des fruitiers à pépins, chancre à nectria, oïdium, feu Bactérien** : toujours des risques à prévoir si des conditions météo pluvieuses et orageuses se confirment
- **Maladies de conservation et maladies de l'épiderme** : risque de contamination si pluie/orage
- **Punaises phytophages et punaise diabolique** : présence d'adultes et de stade larvaire
- **Carpocapse du pommier** : fin du 2^e vol, risques vis-à-vis des éclosions
- **Tordeuses** : risques vis-à-vis des éclosions de la TOP. 2^e vol débute pour *Archips podana*
- **Mineuse cerclée et zeuzère** : les vols se terminent
- **Prunier** : le vol du carpocapse se poursuit



Composition du réseau d'observation

Semaine 34 et 35

Parcelles de référence

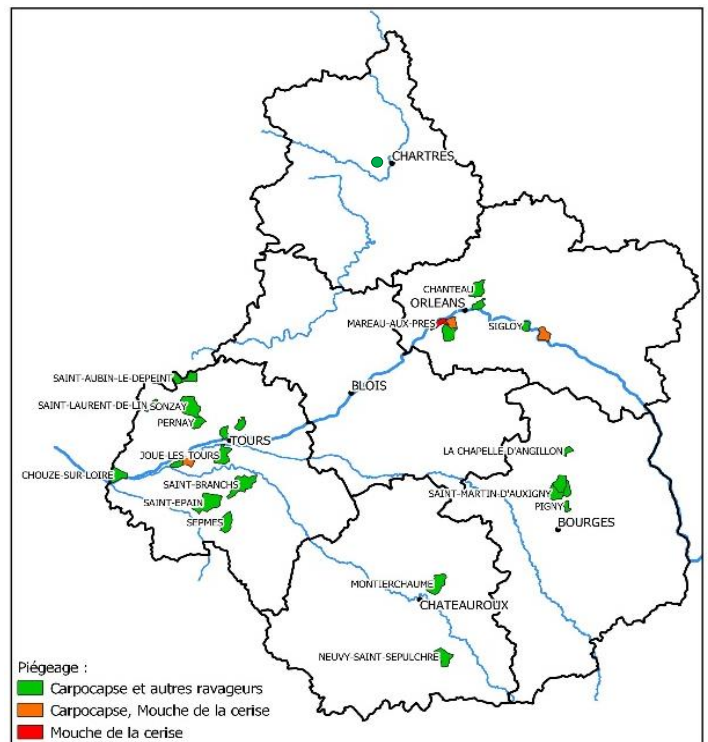
Pommiers	17 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers	8 parcelles dont 2 parcelles en production biologique
Pruniers	4 parcelles dont 2 parcelles en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre, Eure-et-Loir

Composition et répartition du réseau de piégeage (tordeuses et autres ravageurs)

La carte ci-contre présente la répartition régionale du réseau de piégeage carpocapses, tordeuses et autres ravageurs suivi dans le cadre de l'épidémiosurveillance pour l'élaboration des BSV.

Les pièges sont implantés dans des vergers en production (professionnels ou amateurs) et sont relevés au moins une fois par semaine par les producteurs, les jardiniers amateurs ou les techniciens. Dans le cadre de ce réseau sont suivies différentes tordeuses des fruitiers à pépins telles que le carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*), la tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*), *Grapholita lobarzewskii* (...) mais également d'autres ravageurs des fruitiers à noyaux ou des petits fruits : la **sésie du cassissier**, la **zeuzère**, la **mouche de la cerise** (*Rhagoletia cerasi*). Sont également suivis par piégeage les populations de *Drosophila suzukii* sur cerisier et la **punaie diabolique**.



Météorologie



RETROSPECTIVES

22/08 au 28/08 : Globalement, les conditions ont été très ensoleillées avec un ciel dégagé et des températures estivales. Des pluies passagères soutenues et localement orageuses ainsi que de fortes bourrasques de vent ont traversé la région au cours de l'après-midi du samedi 24/08.

Pour plus d'informations : Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

PREVISIONS

29/08 au 04/09 : Dégradation orageuse et pluies attendues à partir de jeudi 29/08 après-midi. Cette instabilité est à prévoir jusqu'à dimanche avec une parenthèse estivale pour samedi 31/08. Le début de semaine prochaine sera tantôt pluvieux, tantôt ensoleillé.

	Jeudi 29/08	Vendredi 30/08	Samedi 31/08	Dimanche 01/09	Lundi 02/09	Mardi 03/09	Mercredi 04/09
Temps	Nuageux. Risque d'orages.	Averses orageuses, pluies éparses l'am	Eclaircies	Nuages avec averses et orages	Très nuageux. Averses l'am	Eclaircies et pluie	Eclaircies. Pluie l'am
T°C min.	13 à 18°C	14 à 19°C	14 à 18°C	17 à 19°C	16 à 18°C	10 à 14°C	11 à 16°C
T°C max.	25 à 32°C	20 à 29°C	27 à 33°C	25 à 30°C	22 à 26°C	21 à 26°C	23 à 27°C
Pluies	0 à 3 mm	0 à 17 mm	0 mm	2 à 14 mm	1 à 2 mm	0 à 2 mm	0 à 2 mm

Pour plus d'informations : Consultez les prévisions météorologiques de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7>

Fruitiers à pépins

Retour au sommaire



FEU BACTERIEN (*Erwinia amylovora*)

🍏 Contexte d'observations

Les conditions climatiques favorables au Feu bactérien en période de croissance des pousses et de grossissement des fruits sont :

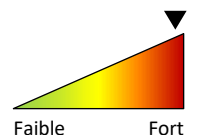
- Pluie de plus de 2,5 mm
- Orages

🍏 Prévision

Une dégradation orageuse et des pluies sont attendues (0 mm à 17 mm) pour les prochains jours. Si les prévisions météorologiques se confirment, les conditions seront favorables au développement de la bactérie.

Les risques de contaminations seront **élevés** sur l'ensemble de la région en cas de pluie ou d'orage.

Surveiller attentivement les vergers et porter une attention particulière aux jeunes vergers (plantations tardives et floraisons latérales au bois de 1 an).



🍏 La réglementation

Etant donné le fort risque que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie *Erwinia amylovora* est classée organisme de quarantaine par la Communauté Européenne. La lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté national du 31 juillet 2000). Lorsqu'un foyer est décelé, une déclaration de ce foyer est obligatoire et doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Vous trouverez des compléments d'informations en cliquant sur le lien : [Feu bactérien](#)

Ainsi que sur le site : <http://ephytia.inra.fr>

TAVELURE DES POMMIERS (*Venturia inaequalis*) ET DES POIRIERS (*V. pyri*)

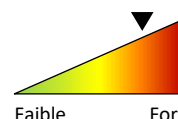
🍏 Etat général

La tavelure reste présente sur feuillage et fruits dans un certain nombre de parcelles du réseau d'observation. Les épisodes pluvieux voire orageux du weekend dernier ont été favorables à de nouveaux repiquages sur l'ensemble de la région.

🍏 Prévision

Dans tous les vergers où la tavelure est présente, sur feuilles et/ou sur fruits, des repiquages (contaminations secondaires) sont possibles à chaque épisode pluvieux et/ou orageux, dès lors que la durée d'humectation et la température nécessaires sont atteints (rappel : pour des températures moyennes supérieures à 18°C, la durée minimale d'humectation du feuillage nécessaire aux contaminations est de 8h).

Une dégradation orageuse et des pluies sont attendues (0 mm à 17 mm) pour les prochains jours. Si les prévisions météorologiques se confirment, les **risques de contaminations secondaires seront modérés à élevés** sur la plupart des secteurs de production de la région.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des **produits de bio-contrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).

→ Vous pouvez consulter la **dernière note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien:

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

Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis 2012, des analyses de résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2024, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance.

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/rapports-techniques-sur-les-resistances-en-france/>

PUNAISES PHYTOPHAGES

Plus d'informations sur le site EcophytoPic : [ici](#).

Retrouvez également un [dossier complet sur les punaises phytophages](#) réalisé par FREDON Nouvelle Aquitaine et FREDON 47 dans le cadre des BSV arboriculture NA

🍏 Contexte d'observations

Des adultes et larves de punaises phytophages de la famille des Pentatomidae sont signalés localement et ponctuellement en Indre et Loire, dans le Loiret et l'Indre. Des piqûres sur fruits de pommier et poirier sont observés régulièrement dans ces départements.



Adultes de punaises Pentatomidae : *Raphigaster nebulosa* et *Palomena prasina*
Photos : FREDON CVL



Piqûres tardives de punaises sur variétés Tentation et Granny : déformations légères en forme de cône de l'épiderme, nécroses brunes sous la déformation de l'épiderme

Photos : FREDON CVL

🍏 Le point sur la punaise diabolique

Plus d'informations sur [Agiir-Punaise-diabolique](#)

En 2024, les premiers adultes ont été capturés mi-avril en Indre et Loire (Saint Epain, Joué lès Tours) et fin avril dans le Loiret (Sigloy).

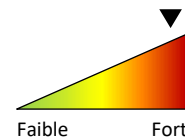
De très nombreuses captures, notamment de larves, ont été relevées dans les pièges du réseau (Loiret, Indre et Loire) durant les 15 derniers jours.



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

🍏 Prévisions

Les conditions restent favorables au développement et à l'activité (piqûres nutritionnelles) des punaises phytophages.



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

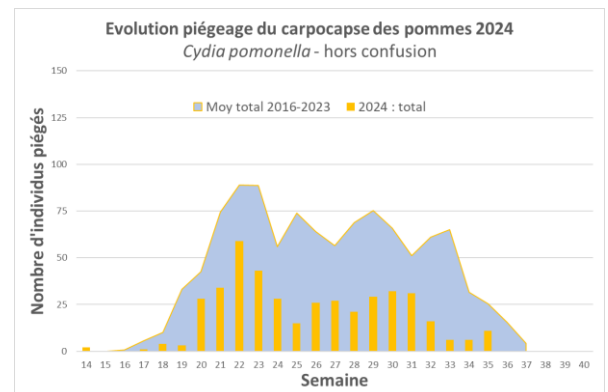
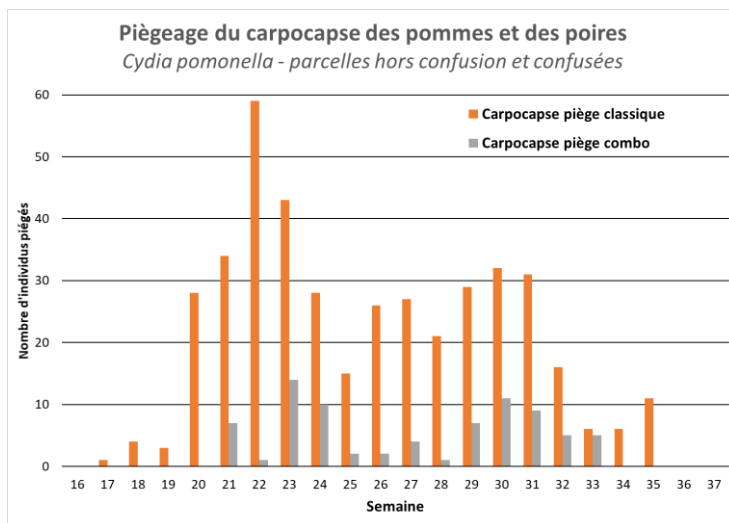
Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien](#)

🍏 Contexte d'observations

Le nombre de papillons capturés diminue progressivement depuis début août. Aucune capture signalée durant les deux dernières semaines en parcelles confusées (réseau de pièges combo).



Papillon de carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)
Photo : FREDON CVL – MP Dufresne



Selon les données du *modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2)*, à ce jour :

- 100% des **papillons de la 2^{ème} génération** volent,
- 100% du **potentiel de ponte de la 2^{ème} génération** a déjà été réalisé,
- Entre 87% et 100% des **larves de la 2^{ème} génération** sont présentes.

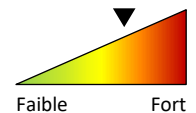
🍏 Prévision

Selon les données du *modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2)*, avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

Deuxième génération

- **Le vol de la 2^{ème} génération se termine. La phase d'intensification du vol** est terminée sur l'ensemble de la région.
- **La phase d'intensification des pontes** est terminée sur l'ensemble de la région.
- **La phase d'intensification des éclosions** est terminée sur l'ensemble de la région.

Les **risques vis-à-vis des éclosions deviennent modérés** (secteurs moins précoces ou à forte pression) à **faibles** (secteurs précoces ou à faible pression) pour les prochains jours.



Voir le tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2, secteur par secteur, [cliquer sur ce lien](#).

Mesures prophylactiques et alternatives

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité en région Centre – Val de Loire, à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.

Pour plus d'information : [Les phéromones et la méthode de la confusion sexuelle](#)

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbe l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

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



Résistance aux produits phytosanitaires

Depuis 2012, des analyses de résistances de *Cydia pomonella* 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, nous avons pu participer de 2012 à 2017 aux campagnes d'étude de résistance vis-à-vis de pyréthrinoïdes, néonicotinoïdes et Virus de la granulose.

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/>.

[https://www.r4p-inra.fr/Fiche résistanceCARPPO-R4P](https://www.r4p-inra.fr/Fiche%20résistanceCARPPO-R4P)

🍏 Contexte d'observations

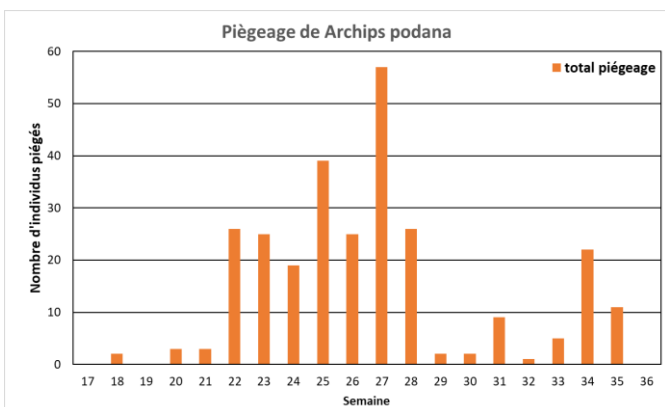
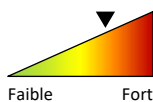
Parmi les tordeuses qui impactent les fruits dans notre région, on peut distinguer :

- les tordeuses de la pelure qui dégradent l'épiderme et la surface des fruits (le Capua, *Archips podana*), pouvant même entraîner leur déformation (le Capua, *A. podana et rosana*),
- les tordeuses foreuses qui consomment la pulpe des fruits et creusent des galeries profondes (la tordeuse orientale du pêcheur, *Grapholita lobarzewskii* et bien sûr le carpocapse – voir § précédent pour ce dernier).

En région Centre-Val de Loire, les *A. podana*, *capua*, ont, dans des conditions normales, 2 générations soit 2 vols dans l'année ; les *A. rosana*, *G. lobarzewskii*, n'ont qu'une seule génération (elles n'ont qu'1 vol par an).

Archips podana

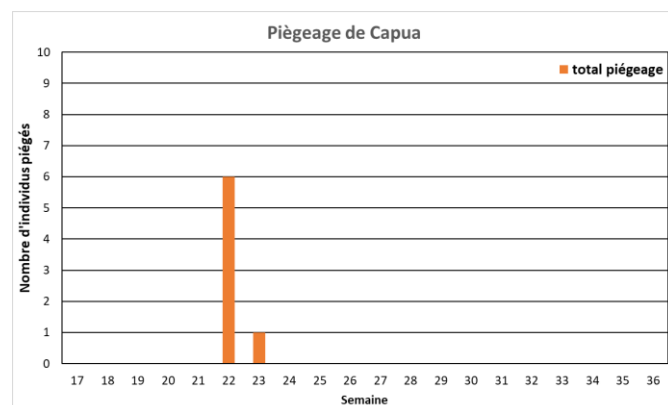
Le nombre de captures est plus élevé depuis la mi-août : **le 2^e vol a débuté. Le risque vis-à-vis des larves est modéré pour les jours à venir.**



Seuil indicatif de risque : 30 captures par semaine, puis la présence alerte sur les générations d'été (Angleterre). Les éclosions interviennent rapidement après la ponte.

Capua (Adoxophyes orana)

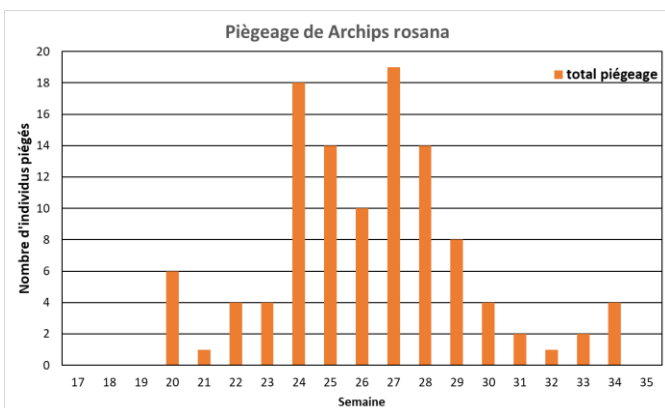
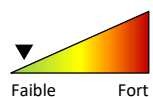
Pas de nouvelle capture signalée ces 2 dernières semaines. Avec si peu de captures voire aucune capture, il apparaît difficile d'interpréter la dynamique du vol.



Seuil indicatif de risque : 40 prises en 3 relevés successifs. Durée d'incubation des œufs : 90° jour (base 10)

Archips rosana

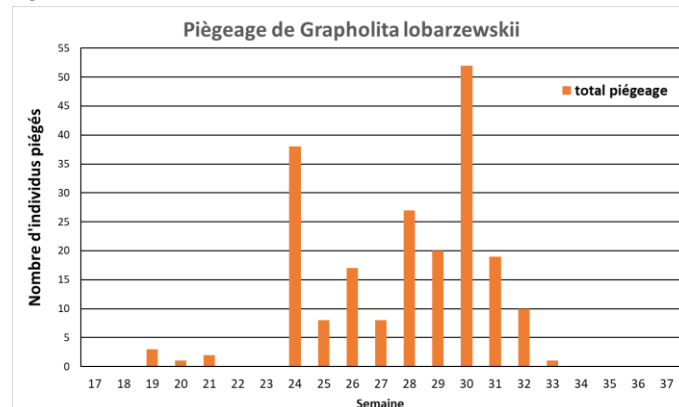
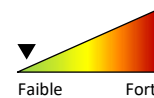
Peu voire plus de captures signalées ces 2 dernières semaines. **Le vol est terminé. Le risque vis-à-vis des éclosions est faible pour les jours à venir.**



Pas de seuil indicatif de risque connu.

Grapholita lobarzewskii

Aucune capture signalée depuis 2 semaines. **Le vol est terminé. Le risque vis-à-vis des éclosions est désormais nul pour les jours à venir.**

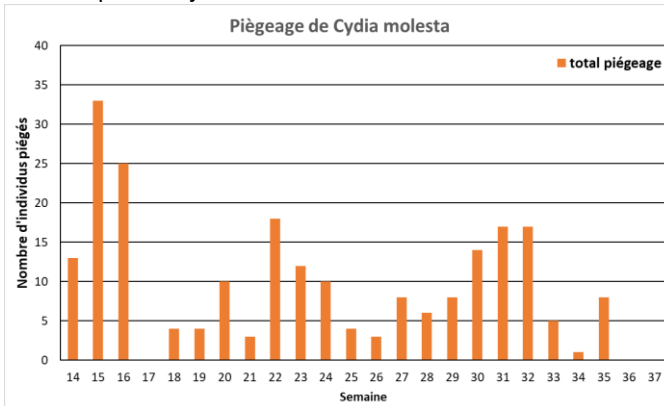
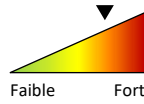


Pas de seuil indicatif de risque.

Tordeuse Orientale du Pêcher (*Cydia molesta*)

Encore quelques captures signalées ces 2 dernières semaines. **Le vol ralentit : la fin du 3^{ème} vol semble se profiler.**

Le risque vis-à-vis des éclosions devient modéré pour les jours à venir.



Pas de seuil indicatif de risque.

[Niveau de risque indiqué pour les sites sensibles uniquement](#)

🍏 Seuil de nuisibilité

Les parcelles où des dégâts de tordeuses ont été constatés les années précédentes sont à surveiller de près. Avant récolte, une observation sur 1000 fruits permet de connaître le potentiel d'infestation pour l'année suivante.

🍏 Prévision

La gestion des parcelles vis-à-vis **des tordeuses** doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.

Actuellement, dans les parcelles sensibles, des **risques d'éclosions modérés** sont en cours vis-à-vis de *Cydia molesta* et d'*Archips podana* pour les prochains jours.

Mesures alternatives

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace contre certaines de ces tordeuses (*A. podana*, *G. lobarzewskii*, le Capua, *Pandemis heparana*, *G. molesta*), à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

Vous pouvez consulter la **dernière note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien:

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

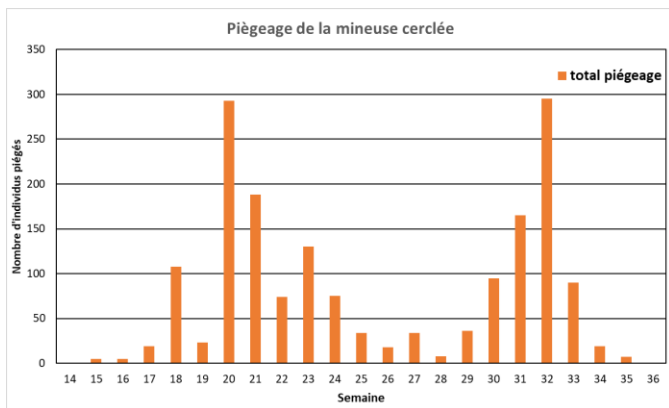
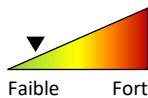
AUTRES LEPIDOPTERES

🍏 Contexte d'observations

Mineuses cerclées (*Leucoptera scitella*)

Les captures sont en nette diminution depuis 2 semaines. **Le 2^{ème} vol de la mineuse cerclée se termine.**

Le risque vis-à-vis des pontes et des éclosions de mineuses devient **faible** pour les prochains jours.



Seuil indicatif de risque :

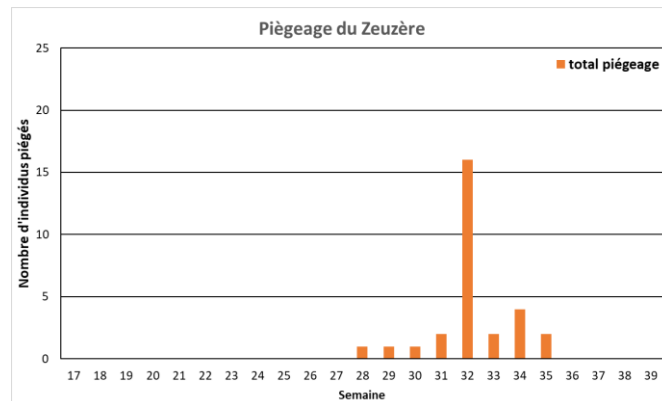
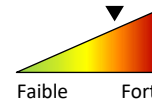
Le seuil indicatif de risque est de 100 mines pour 100 feuilles. Il définit le risque pour l'année suivante.



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Quelques captures signalées lors des relevés des 2 semaines passées. **Le vol se termine.**

Les risques vis-à-vis des éclosions deviennent **modérés** pour les prochains jours.



Le seuil indicatif de risque est de 5% des arbres attaqués.



Cycle biologique sur 1 ou 2 ans – les larves peuvent rester dans les galeries plus d'un an.

Niveau de risque indiqué pour les sites sensibles uniquement

Pommier



MALADIES DE L'ÉPIDERME

Maladie de la suie – Maladie des crottes de mouche

🍏 Contexte d'observations

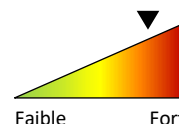
La contamination par ces maladies se fait dans les jours qui suivent la chute des pétales mais les symptômes ne s'extériorisent que bien plus tard, en fonction du cumul d'heures d'humectation. **Les périodes pluvieuses durant la période estivale favorisent l'expression de ces maladies.**

🍏 Préviation

Les pluies et/ou orages annoncés pour les prochains jours pourront, localement, être favorables au développement des maladies de l'épiderme. Dans les parcelles sensibles (parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles), **les risques seront élevés si les conditions météo se confirment.**



Maladie des crottes de mouches (*Schizothyrum pomi*).
Photo: FREDON CVL



MALADIES DE CONSERVATION

🍏 Contexte d'observations

Parasites latents (champignons pénétrant dans le fruit par des portes d'entrées naturelles) :

- *Gloeosporium sp.* et *Cylindrocarpon heteronema*
- *Phytophthora cactorum* et *Phytophthora syringae*
- La tavelure de conservation



Gloeosporium sp. sur Tentation
Photo : POLLENIZ

Parasites de blessures :

Ces parasites ont un développement rapide. La contamination peut se faire en vergers mais aussi dans les locaux de conservation :

- *Penicillium sp.*
- Le botrytis de l'œil (*Botrytis cinerea*).
- Les monilioses sp.

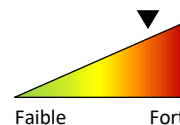
En pré-récolte, la gestion des parcelles vis-à-vis des maladies de conservation doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité des variétés, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits et de la durée de stockage prévue. **Le mois qui précède la récolte constitue une période à risque.**



Moniliose sur Conférence
Photo: FREDON CVL

🍏 Prévision

Les pluies et/ou orages annoncés pour les prochains jours pourront, localement, être favorables au développement des maladies de l'épiderme. Dans les parcelles sensibles (parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles), **les risques seront élevés si les conditions météo se confirment.**



Mesures prophylactiques

- Eliminer les chancres sur le bois.
- Eliminer les fruits momifiés.
- Eviter les chocs sur les fruits (supprimer les rameaux dans les inter-rangs soumis à des chocs lors des passages).
- Ne pas laisser de branches trop basses avec des fruits proches du sol.
- Eviter de cueillir sous la pluie.
- Ne pas laisser les pallox sur des sols boueux.
- Eliminer les fruits blessés avant l'entrée en station.

La gestion des maladies de conservation passe aussi par la mise en place de mesures préventives :

- Action sur la vigueur, en raisonnant la fertilisation et en agissant sur la concurrence de l'enherbement,
- Eviter les blessures, en réduisant les dégâts de tordeuses (2ème génération) et en cicatrisant les plaies rapidement (en cas de grêle par exemple),
- Favoriser l'aération de la végétation (enlever les gourmands),
- Maitriser la charge par la taille et l'éclaircissage.



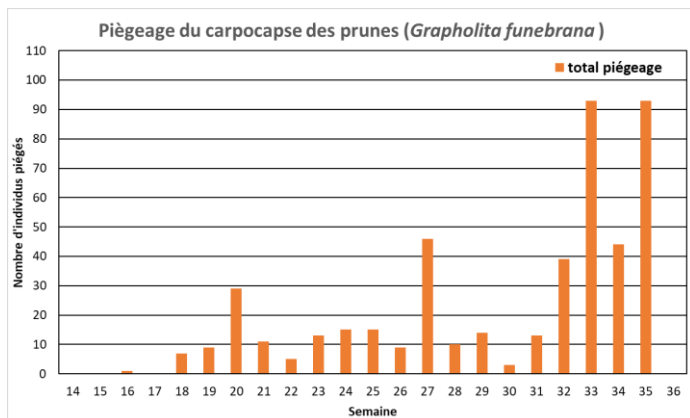


CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

A nouveau de très nombreuses captures de papillons relevées ces deux dernières semaines en Indre et Loire et dans le Loiret.

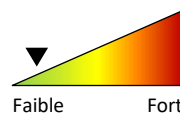


Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes

Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau

🍏 Prévion

Le 3^{ème} vol s'intensifie mais la plupart des prunes sont déjà récoltées.



Mesures prophylactiques

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée).

Autres bioagresseurs



BIOAGRESSEUR	Prévion de risque	Evolution (par rapport à la semaine précédente)	Remarques
CHANCRE A NECTRIA (<i>Neonectria ditissima</i>)	En parcelle contaminée : Faible Fort	=	<u>Début période de risque</u> : stade B <u>Conditions favorables aux contaminations</u> : épisodes de pluie et températures douces <u>Plus d'informations sur le lien</u> : Chancre à nectria
ACARIENS ROUGES (<i>Panonychus ulmi</i>)	En parcelle sensible Faible Fort	=	<u>Seuil indicatif de risque</u> : 50% des feuilles occupées par des formes mobiles

PUCERON LANIGERE (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Plus d'informations ici	Populations le plus souvent maîtrisées par son auxiliaire <i>Aphelinus mali</i> (vol en cours)	=	Situation calme sur la majorité des parcelles. Le parasitisme par <i>Aphelinus mali</i> est toujours visible.
STEMPHYLIOSE DU POIRIER (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	En parcelle contaminée : en cas de pluie (ou aspersion par température élevée)	=	Risque majeur lors des contaminations secondaires à partir des conidies. Sensibilité élevée sur les variétés Comice et Conférence.
CICADELLES VERTES ET JAUNES	A surveiller	=	Signalements de présence de larves et d'adultes dans le Cher, l'Indre, l'Indre et Loire et le Loiret (plus d'infos dans le BSV n°30)

Prochain BSV, jeudi 12 septembre 2024

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>

Compléments d'informations



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2

Memento : comprendre les résultats de la modélisation carpocapses par CarpoPomme2			
Phase d'intensification du vol	Période regroupant entre 20 et 80% des papillons	Pic du vol	
Phase d'intensification des pontes	Période regroupant entre 20 et 80% des pontes	Pic de ponte	Phase de risque élevé vis-à-vis des pontes
Phase d'intensification des éclosions	Période regroupant entre 20 et 80% des éclosions	Pic des éclosions	Phase de risque élevé vis-à-vis des éclosions

Deuxième génération

	STATION	Vol des femelles (2 ^{ème} génération)		Pontes (2 ^{ème} génération)		Éclosions (2 ^{ème} génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
37	Cheillé	22/07	du 28/07 au 7/08	26/07	du 01/08 au 12/08	02/08	du 10/08 au 21/08
41	Tour en Sologne	19/07	du 26/07 au 5/08	23/07	du 30/07 au 9/08	31/07	du 6/08 au 16/08
45	Férolles	19/07	du 25/07 au 6/08	21/07	du 29/07 au 10/08	30/07	du 7/08 au 16/08
28	Chartres	31/07	du 2/08 au 12/08	02/08	du 05/08 au 16/08	11/08	du 14/08 au 27/08