



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

Le réseau	1
Météorologie	1
Fruitières à pépins	2
Pommier	7
Prunier	9
Auxiliaires	10
Autres bioagresseurs	10
Notes nationales	11
Mieux connaître	11
Compléments d'informations	12

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.

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 et de C. Lobarzewski
- **Mineuse cerclée** : 2^{ème} vol en cours
- **Zeuzère** : le vol est en cours
- **Prunier** : le vol du carpocapse se poursuit



Composition du réseau d'observation

Semaine 32 et 33

Parcelles de référence

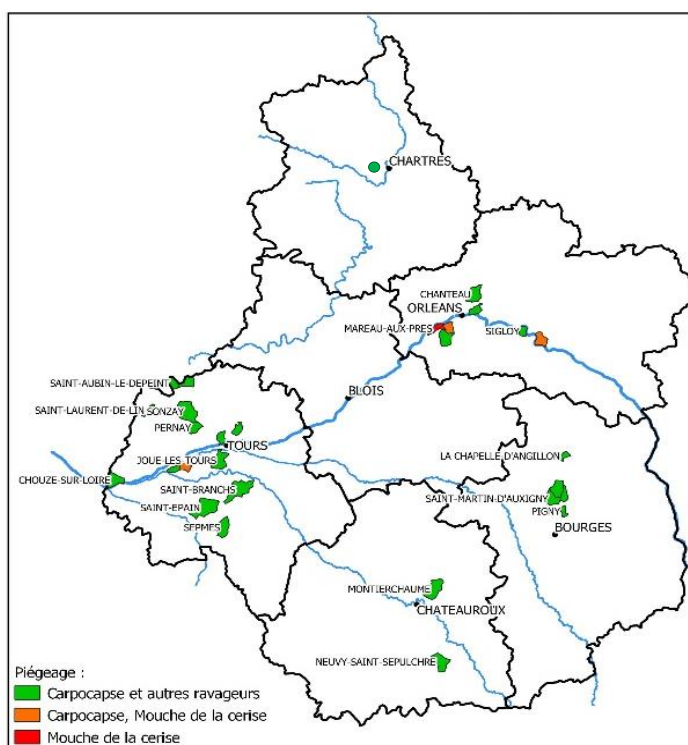
Pommiers	19 parcelles dont 7 parcelles en production biologique
Poiriers	11 parcelles dont 4 parcelles en production biologique
Pruniers	4 parcelles dont 2 parcelles en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre

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** (*Rhagoletis cerasi*). Sont également suivis par piégeage les populations de *Drosophila suzukii* sur cerisier et la **punaise diabolique**.



Météorologie



RETROSPECTIVES

7/08 au 13/08 : une deuxième vague de chaleur a traversée la région depuis le 6/08. Les températures maximales et minimales ont augmenté progressivement pour atteindre des températures caniculaires dimanche et lundi : les températures maximales étaient proches de 36, tandis que les températures minimales restaient autour de 20°C durant la nuit. Le mercure est descendu brutalement dès mardi, ne dépassant pas 25°C.

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

14/08 au 07/08 : Le temps de ce jeudi 1^{er} août sera encore lourd et changeant avec de possibles averses orageuses ou orages isolés. Les prochains jours s'annoncent calmes et ensoleillés avec des températures de saison.

	Mercredi 14/08	Jeudi 15/08	Vendredi 16/08	Samedi 17/08	Dimanche 18/08	Lundi 19/08	Mardi 20/08
Temps	Nuageux. Risque de pluies éparses	Eclaircies	Eclaircies. Pluies éparses le soir	Pluies éparses	Eclaircies	Ensoleillé	Ensoleillé
T°C min.	15 à 17°C	15 à 18°C	13 à 17°C	16 à 18°C	13 à 16°C	10 à 12°C	11 à 14°C
T°C max.	25 à 28°C	26 à 28°C	24 à 29°C	25 à 27°C	23 à 25°C	23 à 25°C	26 à 28°C
Pluies	0 à 2 mm	0 mm	0 à 2 mm	2 à 7 mm	0 à 1 mm	0 mm	0 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 :

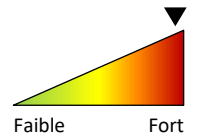
- Pluie de plus de 2,5 mm
- Orages

🍏 Prévision

Si les prévisions météorologiques se confirment, des averses et des risques d'orages sont attendus ce samedi 17/08. Les conditions seront favorables au développement de cette 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](#)

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.



Adulte et pontes de *Coreus marginatus*,

Palomena prasina,

Ponte et larves de punaises phytophages de la famille des Pentatomidae

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).

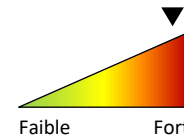
Depuis les quinze derniers jours, des adultes et des larves sont observés avec parfois des captures élevées dans les pièges du réseau (Loiret, Indre et Loire).

🍏 Prévisions

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



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



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

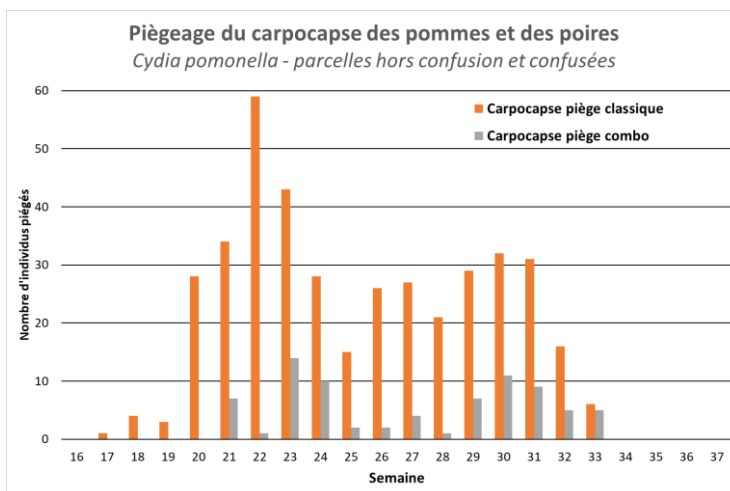
Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien](#)

🍏 Contexte d'observations

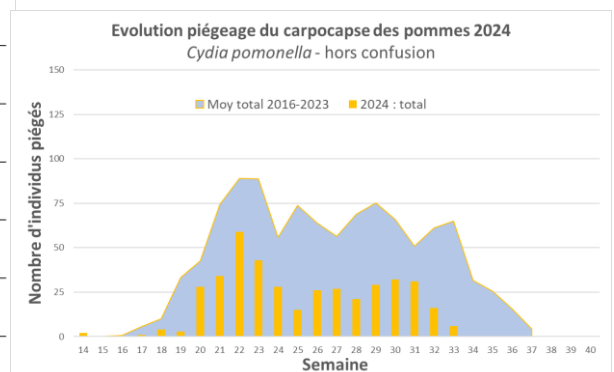
Le nombre de papillons capturés est en baisse depuis début août. Les captures signalées en parcelles confusées restent notables sur cette même période (réseau de pièges combo).



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 :

- Environ 90% à 95% des papillons de la 2^{ème} génération volent,
- Entre 75% et 90% du potentiel de ponte de la 2^{ème} génération a déjà été réalisé,
- Entre 24% et 72% des larves de la 2^{ème} génération sont présentes.

🍏 Prévision

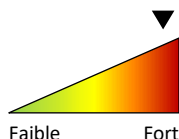
Selon les données du *modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2)*, avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

Deuxième génération

- **Le vol de la 2^{ème} génération est en cours. La phase d'intensification du vol** est terminée pour les situations les plus précoces (Tour en Sologne, Férolles, Cheillé) comme dans celles plus tardives (Chartres). Cette phase d'intensification du vol est terminée vers le 11/08 en Eure et Loir.
- **La phase d'intensification des pontes** a débuté fin juillet (29-31/07) dans les situations les plus précoces (Tour en Sologne, Férolles, Cheillé) et se termine actuellement. Elle a commencé vers le 05/08 pour le secteur de Chartres et devrait se terminer en fin de semaine.
- **La phase d'intensification des éclosions** a débuté entre le 5 et le 09/08 sur les secteurs précoces de production de la région. Elle devrait se prolonger jusqu'en milieu de semaine prochaine (18-21/08). Dans l'Eure et Loir, cette intensification débute et devrait se prolonger jusqu'à fin août.

Les conditions climatiques chaudes et sèches seront très favorables à l'activité des carpocapses. **Les risques vis-à-vis des pontes et des éclosions seront élevés sur l'ensemble de la région pour les prochains jours.**

Risque vis-à-vis des **pontes et éclosions**



Surveiller vos pièges.



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.

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>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</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires</p> <p>Depuis 2012, des analyses de résistances de <i>Cydia pomonella</i> 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 pyréthrinoides, néonicotinoïdes et Virus de la granuloïse.</p> <p>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</p>

AUTRES TORDEUSES

🍏 Contexte d'observations

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

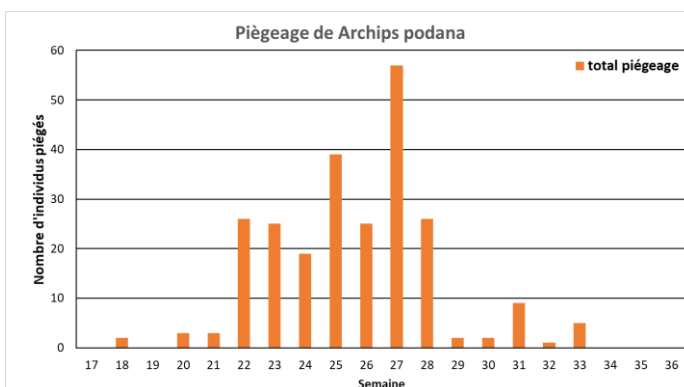
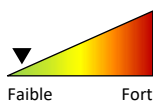
- les tordeuses de la pelure qui dégradent l'épiderme et la surface des fruits (le Capua, *Archips podana*), pouvant même entraîner leur déformation (le Capua, *A. podana et rosana*),
- les tordeuses foreuses qui consomment la pulpe des fruits et creusent des galeries profondes (la tordeuse orientale 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

La diminution des captures se confirme.

Le risque vis-à-vis des pontes et des éclosions est faible pour les jours à venir.

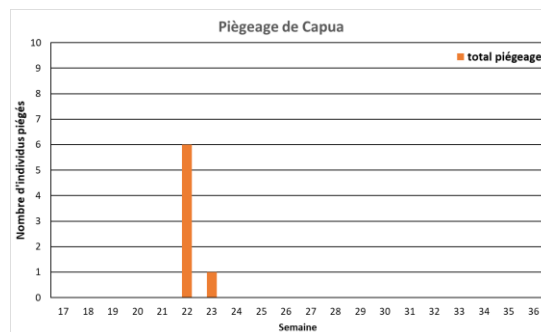


Le 1^{er} vol était plus tardif que les années passées. Le 2^{ème} vol tarde à démarrer. *A surveiller.*

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.



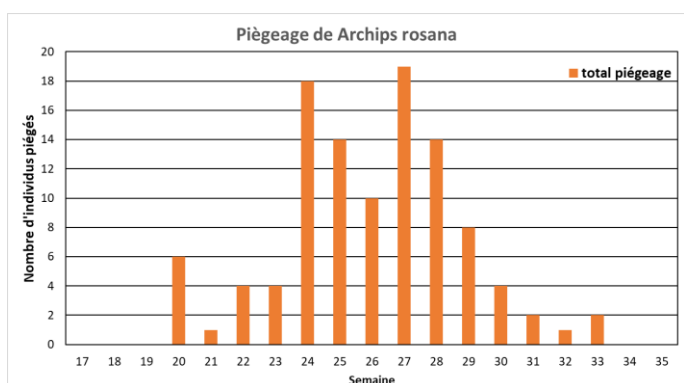
Seuil indicatif de risque : 40 prises en 3 relevés successifs. Durée d'incubation des œufs : 90° jour (base 10)

Archips rosana

Encore quelques captures signalées ces 2 dernières semaines.

Le 1^{er} vol se termine.

Le risque vis-à-vis des pontes et des éclosions devient faible pour les jours à venir.

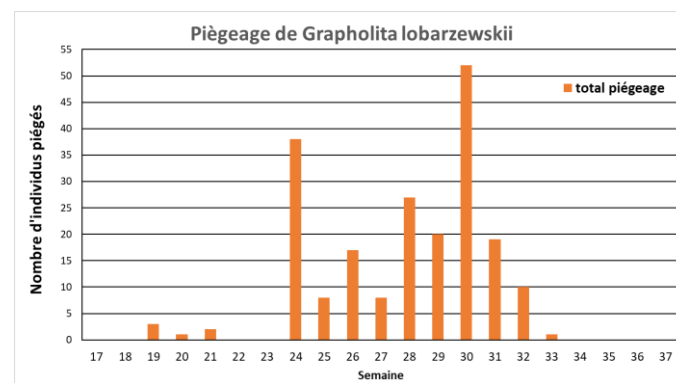
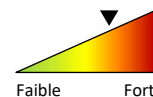


Pas de seuil indicatif de risque connu.

Grapholita lobarzewskii

Nette diminution du nombre de capture cette semaine. **Le vol ralenti et ne devrait pas tarder à se terminer.** Le vol a été très tardif cette année par rapport aux autres années.

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

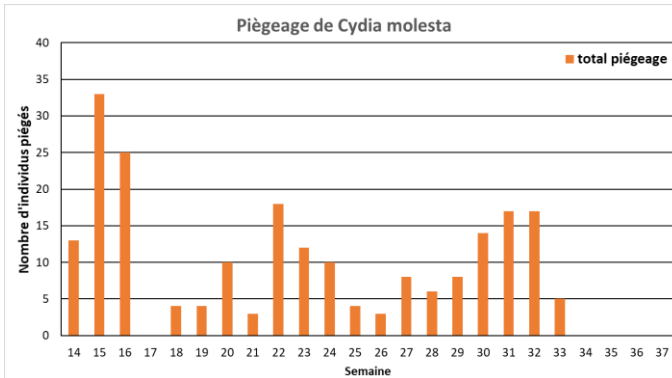
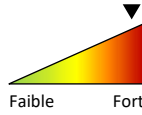


Pas de seuil indicatif de risque.

Tordeuse Orientale du Pêcher (*Cydia molesta*)

Des captures sont signalées ces 2 dernières semaines. Le 2^{ème} vol se poursuit. Les éclosions sont en cours.

Le risque vis-à-vis des éclosions reste **élevé** 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.

Pour les jours à venir, les conditions chaudes et sèches restent favorables au développement des lépidoptères. Si ces conditions se confirment, dans les parcelles à historique, pour les prochains jours les **risques vis-à-vis des éclosions sont modérés à élevés vis-à-vis de *Grapholita lobarzewskii* et *Cydia molesta***. Ces risques sont **faibles vis-à-vis de *Archips podana***.

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:

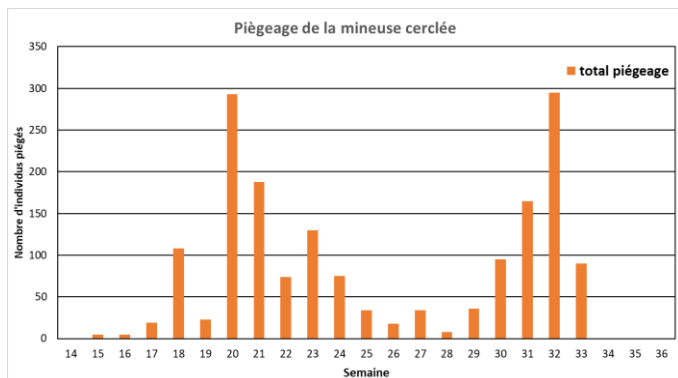
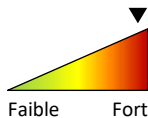
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

AUTRES LEPIDOPTERES

🍏 Contexte d'observations

Mineuses cercleées (*Leucoptera scitella*)

Les captures ne diminuent que depuis cette semaine. **Le 2^{ème} vol de la mineuse cercleée est toujours en cours.** Les risques vis-à-vis des pontes et des éclosions de mineuses sont **élevés** pour les prochains jours.



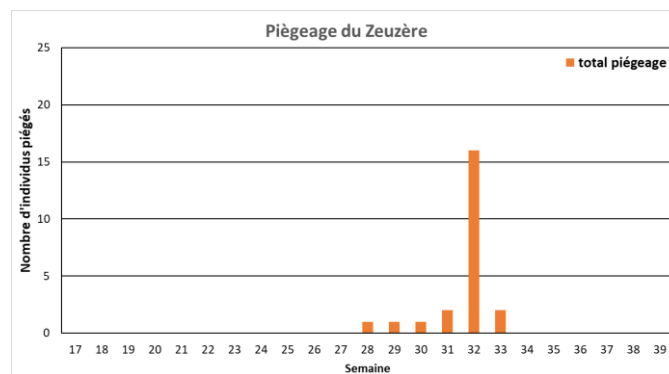
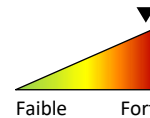
Seuil indicatif de risque :

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



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Nombreuses captures signalées lors des relevés de la semaine du 8/08. **Le vol est en cours.** Les risques vis-à-vis des pontes et des éclosions sont **élevés** 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

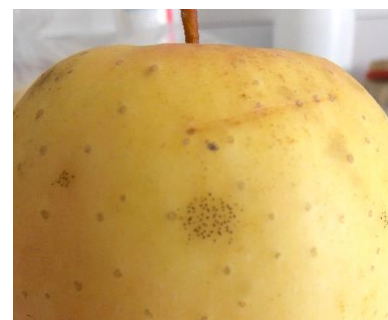


MALADIES DE L'ÉPIDERME

🍏 Contexte d'observations

Les maladies de l'épiderme (**maladie de la suie** et **des crottes de mouche**) sont des maladies occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison. Elles provoquent des altérations de l'épiderme sans induire de pourriture. La contamination 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. Le développement des fruits est déjà bien avancé. **Des périodes pluvieuses durant la période estivale favorisent l'expression de ces maladies.**

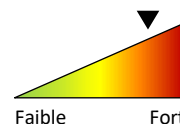
- La maladie de la suie provoque des plaques grises qui, à la différence de la fumagine, ne partent pas en frottant la pomme.
- La maladie des crottes de mouches provoque de petites ponctuations rondes et noires, souvent regroupées en coup de fusil : elles sont bien incrustées dans l'épiderme mais n'altèrent pas la chair.



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

🍏 Prévion

Les pluies et/ou orages annoncés pour la fin de semaine 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. **Ces risques deviennent faibles** par temps chaud et sec.



MALADIES DE CONSERVATION

🍏 Contexte d'observations

Les principaux champignons responsables de ces pathologies sont soit des parasites latents (champignons pénétrant dans le fruit par des portes d'entrées naturelles), soit des parasites de blessures (champignons pénétrant dans les fruits par des blessures).

Les parasites latents. Ces parasites pénètrent par lenticelle, œil, pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en vergers à la faveur des pluies qui disséminent les spores.

- *Gloeosporium sp.* et *Cylindrocarpon heteronema* se conservent sous forme de chancres sur les branches ou les rameaux. Le premier occasionne des pourritures circulaires autour des lenticelles infectées, le deuxième provoque des pourritures au niveau de l'œil en verger et au niveau des lenticelles en chambre froide.
- *Phytophthora cactorum* et *Phytophthora syringae* sont présents dans le sol et les débris végétaux, ils provoquent une pourriture ferme, brune à contour diffus. Sa présence est observée le plus souvent sur les fruits portés par les branches basses.
- La tavelure de conservation peut apparaître lors du stockage. Lorsque l'infection sur fruits a lieu peu avant la récolte, le champignon évolue de façon latente pendant la conservation.

Les parasites de blessures. Ces parasites pénètrent dans les fruits par des portes d'entrées accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en vergers mais aussi dans les locaux de conservation.

- *Penicillium sp.* occasionne une pourriture molle, circulaire à contour net accompagnée de fructifications vert-bleu.
- Le botrytis de l'œil (*Botrytis cinerea*) provoque une pourriture brune de consistance molle évoluant rapidement avec développement d'un feutrage mycélien blanc-gris.
- Les monilioses *sp.* se caractérisent par une pourriture ferme, brune qui se recouvre de coussinets gris-brun disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contaminations. Les champignons dont les spores pénètrent par les lenticelles peuvent contaminer les fruits dès le mois de juillet.



Gloeosporium sp. sur Tentation
Photo : POLLENIZ



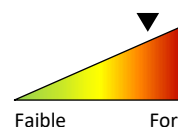
Moniliose sur Conférence
Photo : FREDON CVL

Les symptômes apparaissent par la suite durant la conservation après une période plus ou moins longue de stockage. En général, la contamination a lieu au verger pendant la période de croissance des fruits et/ou lors de la récolte.

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.**

🍏 Prévision

Les pluies et/ou orages annoncés pour la fin de semaine pourront, localement, être favorables au développement des maladies de l'épiderme. Dans les parcelles sensibles (parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles), **le risque sera élevé si les conditions météo se confirment. Ces risques restent faibles par temps chaud et sec.**



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.

Prunier



CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

Plus d'informations [ici](#)

Contexte d'observations

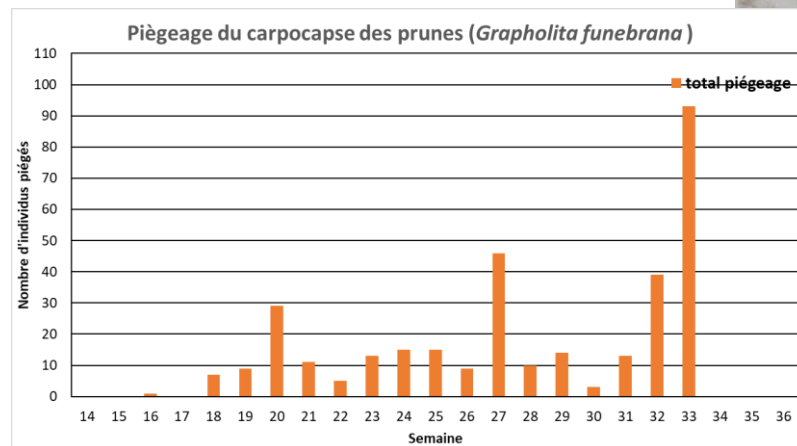
Nombreuses **captures de papillons ces deux dernières semaines.**

La cueillette des prunes est en cours.



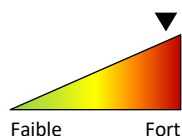
Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes

Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau



Prévision

Le vol est en cours. A surveiller



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).

Auxiliaires



Les principaux **insectes auxiliaires observés actuellement** sont les coccinelles (adultes et larves), syrphes (adultes et larves), chrysopes (œufs et larves), cantharides, *Deraeocoris ruber* (larves), mirides (*Heterotoma*, *Pilophorus*) et microhyménoptères.



Larve de syrphe



Syrphe sp.



Punaise prédatrice : *Heterotoma* sp.

Quelques auxiliaires observables au verger... [Fiche à consulter en ligne.](#)

Autres bioagresseurs



BIOAGRESSEUR	Prévision 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 <i>Plus d'informations sur le lien</i> : 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>) <i>Plus d'informations</i> 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 en nette augmentation avec l'élévation des températures.
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 <u>partir des conidies</u> . Sensibilité élevée sur les variétés Comice et Conférence.
COCHENILLE BLANCHE DU MURIER (<i>Pseudaulacapsis pentagona</i>)	Le 2 ^{ème} essaimage est en cours Faible Fort		Suivi des essaimages (prélèvements réalisés à Marchenoir-41) : observations des premières larves mobiles en début de semaine (12/08)

Prochain BSV, jeudi 29 août 2024

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>



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2

<u>Memento : comprendre les résultats de la modélisation carpocapses par CarpoPomme2</u>			
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

Première génération

	STATION	Vol des femelles (1 ^{ère} génération)		Pontes (1 ^{ère} génération)		Éclosions (1 ^{ère} 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	2/05	du 20/05 au 25/06	08/05	du 26/05 au 01/07	26/05	du 11/06 au 12/07
41	Tour en Sologne	2/05	du 17/05 au 23/06	08/05	du 24/05 au 30/06	24/05	du 09/06 au 10/07
45	Férolles	28/04	du 15/05 au 22/06	03/05	du 22/05 au 29/06	20/05	du 08/06 au 10/07
28	Chartres	9/05	du 24/05 au 29/06	14/05	du 30/05 au 07/07	04/06	du 18/06 au 18/07

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 07/08	26/07	du 01/08 au 12/08	02/08	du 9/08 au 21/08
41	Tour en Sologne	19/07	du 25/07 au 05/08	23/07	du 29/07 au 10/08	31/07	du 5/08 au 18/08
45	Férolles	19/07	du 25/07 au 06/08	21/07	du 29/07 au 10/08	30/07	du 05/08 au 17/08
28	Chartres	31/07	du 02/08 au 12/08	02/08	du 05/08 au 16/08	11/08	du 13/08 au 26/08