bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire

N° 28
du 11/09/2025

ARBORICULTURE

SOMMAIRE

Météorologie	2
Fruitiers à pépins	3
Pommier	9
Poirier	11
Autres bioagresseurs	13
Auxiliaires	13
Compléments d'informations	14
Mieux connaître	16
Notes nationales biodversité	17

Rédacteurs

Marie-Pierre DUFRESNE

Salomé HORTET

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

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

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.

EN BREF

- Penser à réaliser les **bilans sanitaires** sur fruits à la récolte
- **Tavelure des fruitiers à pépins, chancre à nectria, maladies de l'épiderme et de conservation, Feu bactérien :** avec la pluie, les risques reviennent
- **Carpocapse des pommes :** fin du dernier vol
- **Tordeuse orientale du pêcher :** fin du dernier vol
- ***Archips podana* :** le 2nd vol est en cours
- **Punaises phytophages :** toujours présentes
- **Anthonome du poirier :** premiers adultes observés
- **Popillia japonica :** début juillet, les premiers spécimens de Popillia Japonica ont été détectés en France (Alsace), plus d'informations dans la note en fin de BSV

Composition du réseau d'observation

Semaine 36 & 37

	Parcelles de référence
Pommiers	24 parcelles dont 5 parcelles en production biologique
Poiriers	4 parcelles dont 1 en production biologique
Départements	**Cher, Eure-et-Loir, Indre et Loire, Indre, Loiret**

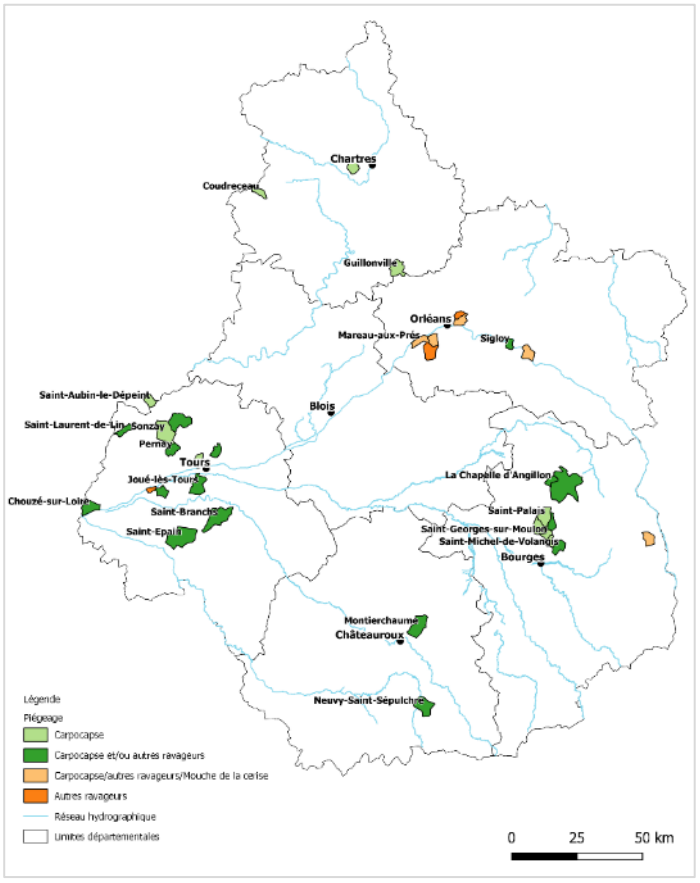
REPARTITION DU RESEAU DE PIEGEAGE (TORDEUSES ET AUTRES RAVAGEURS)

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.

Sont actuellement suivis par piégeage les populations des ravageurs ci-après : le **carpocapse des pommes/poires,** les **tordeuses *Cydia molesta*** et ***Archips podana*** Sont également suivis d'autres ravageurs tels que **la punaise diabolique et la mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata*).**

La mise en place précoce des pièges de surveillance de vol permet de détecter les débuts de vol.



Météorologie

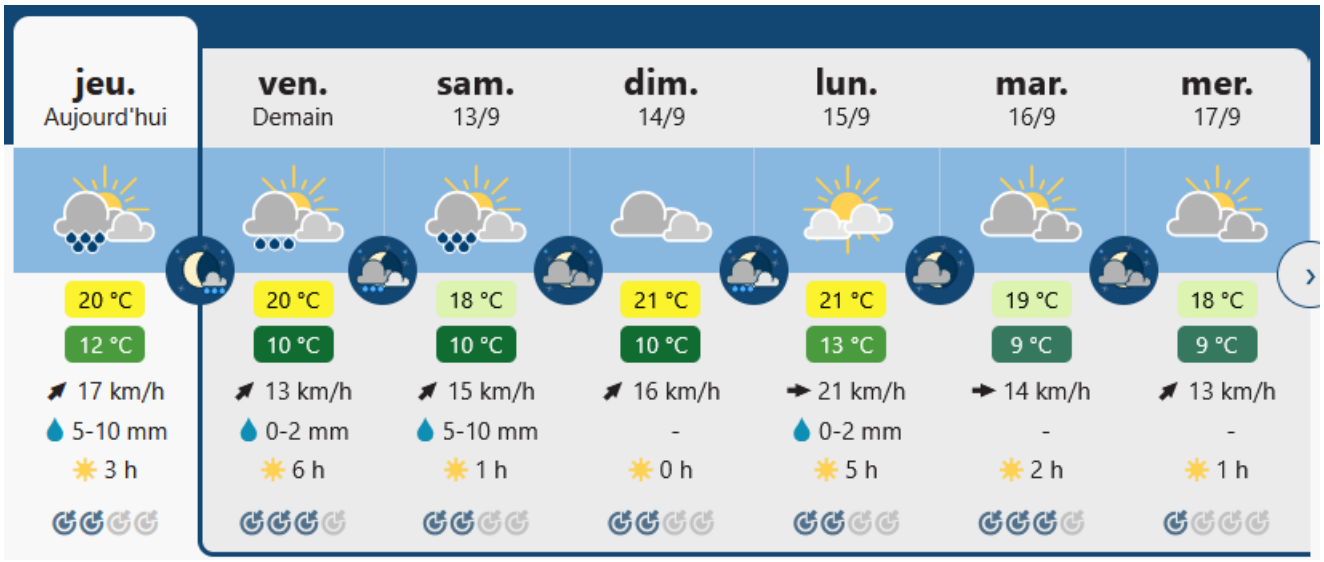
RETROSPECTIVES

28/08 au 11/09 : Cette quinzaine est marquée par le retour des pluies sur l'ensemble de la région, avec un épisode très pluvieux du 28/08 au 2/09 (de 20 à 40 mm selon les secteurs). Les températures sont proches des valeurs moyennes de saison avec, toutefois, des températures minimales qui restent assez douces, supérieures aux normales. Un pic de chaleur est à noter les 6 et 7/09.

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/releves/france/centre-val-de-loire

PREVISIONS

11/09 au 17/09 : Des épisodes pluvieux vont arriver dès ce jeudi après-midi sur l'ensemble de la région. Le temps devrait être plus clément dimanche et lundi avec de belles éclaircies. Temps mitigé pour le restant de la semaine.



Extrait des prévisions MeteoBlue pour la région Centre-Val de Loire

Pour plus d'informations :
Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7 & sur MeteoBlue https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire_france_3027939?day=1

BILAN PHYTOSANITAIRE A LA RECOLTE

Lors de la récolte, faire un point sur l'état sanitaire des fruits permet de mieux connaitre les risques spécifiques liés aux différentes parcelles et variétés. Ce bilan représente une aide à la gestion phytosanitaire du verger, les années suivantes.

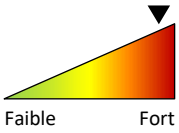
Les bilans sur fruits peuvent être réalisés par bloc homogène d'environ 2 à 3 Ha. Ils consistent à noter, sur 500 fruits pris au hasard, la présence éventuelle des principaux dégâts de ravageurs ou de maladies (carpocapses, tordeuses, punaises, hoplocampes, tavelure, botrytis de l'œil …). On estime ensuite un pourcentage d'attaque de chacun des bio-agresseurs observés.

TAVELURE DES POMMIERS (*Venturia inaequalis*) et des poiriers (*V. pyri*)

Prévision

Des **taches de tavelure sur feuilles et sur fruits** sont régulièrement signalées sur pommiers, sur l'ensemble de la région : lors des épisodes pluvieux des contaminations secondaires sont donc possibles.

Les pluies des prochains jours peuvent donc provoquer de nouvelles contaminations.
Dans les parcelles présentant des taches de tavelure, les risques de **contaminations secondaires** seront donc **élevés** pour les prochains jours.



Continuer de surveiller les sorties de taches de tavelure sur les feuilles mais aussi sur les fruits.

Comment évaluer les risques de contamination ? BSV n°25

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).
→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

Résistance aux produits phytosanitaires :

Depuis 2012, des analyses 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. Aucune résistance n'a été détectée sur les échantillons analysés dans ce cadre.

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'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.

FEU BACTERIEN (*Erwinia amylovora*)

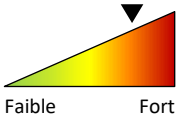
Le feu bactérien *Erwinia amylovora* est une maladie bactérienne dangereuse qui affecte les arbres fruitiers à pépins et certains maloïdés d'ornement (aubépine, cotonéaster...). Le poirier et le pommier en sont les hôtes principaux.

Contexte d'observations

En période de grossissement des fruits, une pluie supérieure à 2,5 mm ou des orages constituent des conditions climatiques favorables. Les facteurs agronomiques tels que la présence de fleurs secondaires et la vigueur des arbres sont des éléments aggravants.

Prévision

Si les prévisions météorologiques se confirment, les conditions seront favorables au développement de cette bactérie. **Les risques de contaminations seront modérés à élevés en cas de pluies 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 (SRAl).

Vous trouverez des compléments d'informations en cliquant sur le lien : Le Feu Bacterien - Facteurs favorisants.

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

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

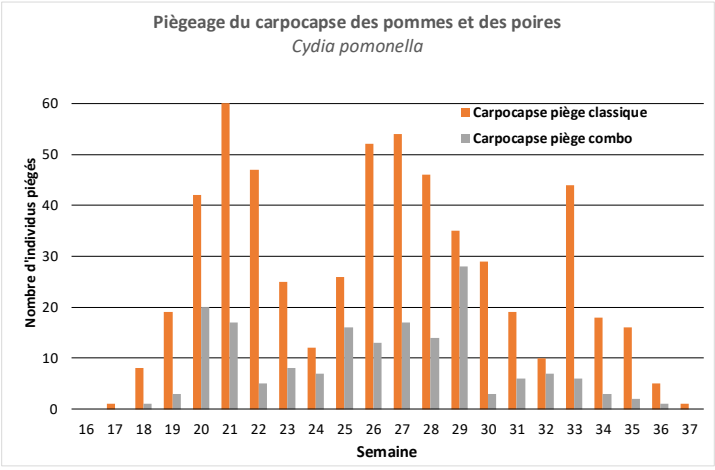
Selon les DONNEES DU MODELE DE PREVISION DGAL *(ex CarpoPomme2),* à ce jour :
Le vol de la 2ème génération est terminé.

- 100% **des femelles** de la 2ème génération ont débuté leur vol,
- 100% du potentiel **de ponte** de la 2ème génération a déjà été réalisé,
- De 10% à 98% du potentiel d'**éclosion** de la 2ème génération est en cours.

Pour accéder au tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2, secteur par secteur, cliquer sur ce lien.

RESULTATS DU RESEAU DE PIEGEAGE REGIONAL

Sur l'ensemble de la région, le nombre de captures est en nette baisse depuis 15 jours. Le deuxième vol de carpocapse se termine.



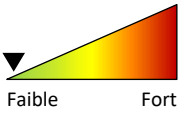
Des dégâts type carpocapses sont observées dans les parcelles. On trouve encore de jeunes chenilles (moins de 3 mm de long) dans les fruits.

Dans la plupart des cas, ces dégâts sont occasionnés par le carpocapse des pommes. Toutefois, des identifications de chenilles trouvées dans les fruits ont permis de montrer que d'autres tordeuses peuvent être responsables de ces galeries telles que *Cydia molesta* (la tordeuse orientale du pêcher) ou *Cydia lobarzewskii*.

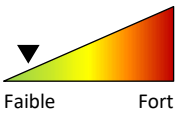
Prévision

Pour les prochains jours, les risques vis-à-vis du carpocapse des pommes seront **faibles**.

Risque vis-à-vis des **pontes**



Risque vis-à-vis des **éclosions**

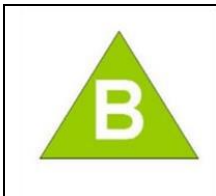


Mesures prophylactiques et alternatives

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 maitrisée). 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 perturbant 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.
→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

Résistance aux produits phytosanitaires :

Depuis 2012, des analyses 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'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.

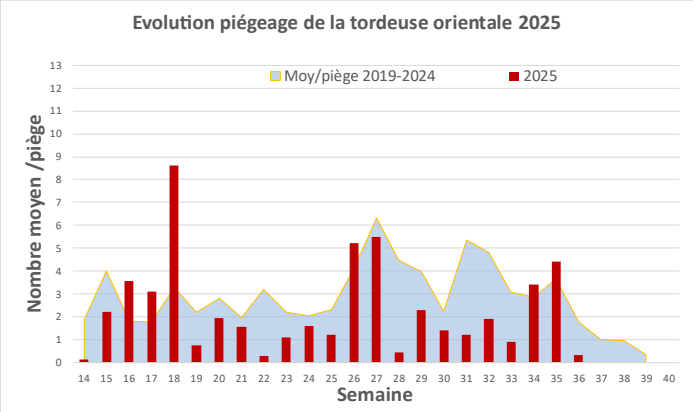
Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation nationale **2025** de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre Val de Loire l'évolution des résistances à la **Carpovirusine,** à l'**Emamectine,** à la **Chlorantaniliprone** et au **Spinosad** sur le **carpocapse du pommier** (Cydia pomonella).

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*Grapholita molesta*)

Contexte d'observations

En 2023 et 2024, des dégâts sur fruits de Tordeuse Orientale du Pêcher (TOP) ont pu être identifiés sur plusieurs sites dans la région. Les dégâts sur pommes et poires de la TOP sont très proches de ceux occasionnés par le carpocapse du pommier. De plus, la chenille ressemble fortement à celle du carpocapse. Dans le cas des pommes, les chenilles pénètrent par la cavité pédonculaire et gagnent rapidement la zone des pépins ; dans le cas des poires, seules les variétés d'automne et d'hiver sont attaquées, le développement de la chenille se poursuivant au cours de la conservation non-réfrigérée (son évolution est interrompue en chambre froide). Cette tordeuse présente 4 à 6 cycles par an.



Très peu de captures sont signalées pour cette dernière quinzaine.

Selon les données du *modèle de prévision DGAI (Tordeuse orientale),* à ce jour la **4ème génération** est en cours :

- De 46% à 97% du potentiel **du vol des femelles** est en cours.
- Entre 27 et 91% du potentiel **de ponte** a déjà été réalisé,
- De 7% à 79% du potentiel **d'éclosion** est en cours,

Prévision

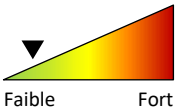
Selon les données du *modèle de prévision DGAI (Tordeuse orientale),* avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, la **4ème génération** est en cours :

- **La phase d'intensification du 4ème vol des femelles** est terminée pour la plupart des secteurs de la région. Elle se prolongera jusqu'à fin septembre dans les vergers d'Eure et Loir.
- **La phase d'intensification des pontes** est également terminée pour la plupart des secteurs de la région. Elle se prolongera jusqu'à fin septembre dans les vergers d'Eure et Loir.
- **La phase d'intensification des éclosions** devrait se terminer mi-septembre dans la plupart des vergers. Elle devrait juste débuter vers mi-septembre dans les vergers d'Eure et Loir.

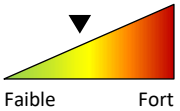
Pour accéder au tableau récapitulatif des résultats du modèle Tordeuse orientale, secteur par secteur, cliquer sur ce lien.

Dans les parcelles ayant eu des dégâts de TOP en 2024, les risques vis-à-vis **des pontes** deviennent **faibles** pour les prochains jours. Ils restent **modérés** vis-à-vis des **éclosions**.

Risque vis-à-vis des **pontes**



Risque vis-à-vis des **éclosions**



Mesures alternatives

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace 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 maitrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.

B	Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage. → Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

AUTRES TORDEUSES

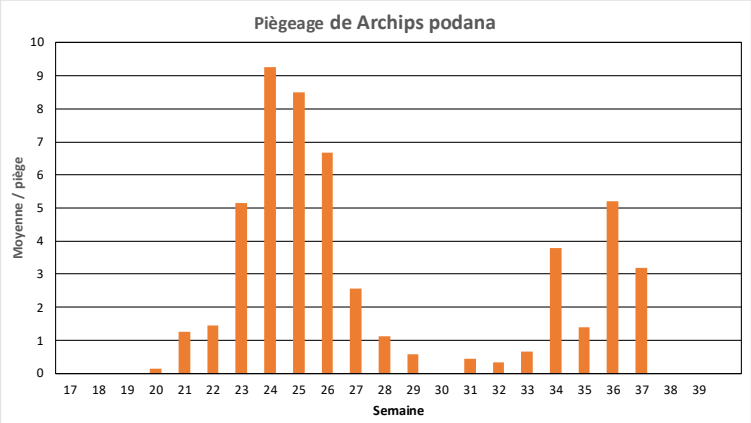
Plus d'informations ici

Contexte d'observations

Parmi les tordeuses qui impactent les fruits dans notre région, on peut distinguer les tordeuses dites 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 A. rosana*), des tordeuses qui consomment la pulpe des fruits et creusent des galeries profondes dans le fruit dites tordeuses foreuses (*Grapholita lobarzewskii,* la tordeuse orientale du pêcher et bien sûr le carpocapse – voir § précédents pour ces derniers). 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 reste élevé ces 2 dernières semaines. **Le deuxième vol est en cours.**



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.

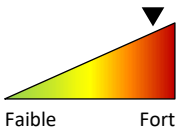
Seuil de nuisibilité

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 connaitre 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. Seul le vol de deuxième génération de *A. podana* est encore en cours.

Dans les **parcelles sensibles**, les risques vis-à-vis des **pontes et des éclosions** d'*Archips podana* sont **élevés** pour les prochains jours



Mesures alternatives

Parmi les solutions de bio-contrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace contre certaines de ces tordeuses (*A. podana*, *G. lobarzewskii*, le Capua, *Pandemis heparana*), 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 maitrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.

B	Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage. → Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

PUNAISES PHYTOPHAGES

Plus d'informations sur le site EcophytoPic : ici.
Retrouvez également un dossier complet sur les punaises phytophages rédigé par la Chambre d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine

Contexte d'observations

Des adultes de punaises phytophages telles que *Palomena prasina* sont régulièrement observées ces deux dernières semaines. Les observateurs signalent également la présence de jeunes larves noires de punaises : ce sont des larves de punaises diaboliques.

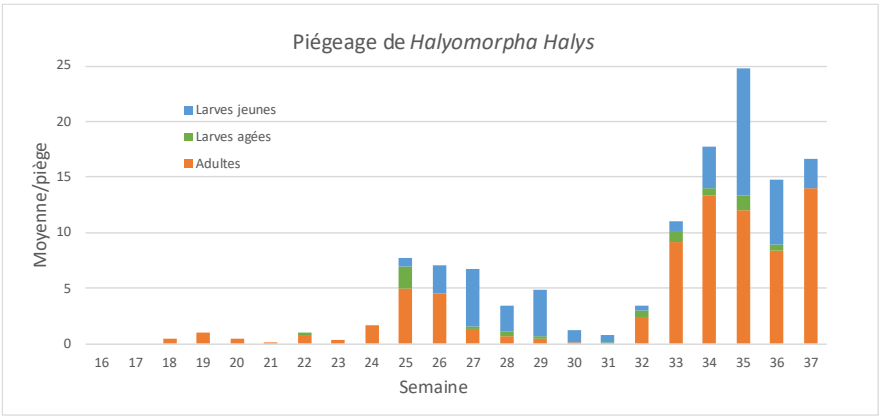
Des dégâts sur pommes et poires sont signalés sur la plupart des sites. Globalement, le nombre de fruits touchés est en augmentation d'après nos premières estimations.

Le point sur la punaise diabolique

La punaise diabolique (*Halyomorpha halys*), récemment arrivée sur le territoire français (identifiée en 2012 dans la région de Strasbourg), peut être responsable de dégâts importants sur les cultures fruitières et légumières. Elle a été détectée dans des vergers de la région Centre-Val de Loire en 2020.

Son évolution est suivie dans le cadre d'un réseau de piégeage s'appuyant sur 4 sites d'observations : Sigloy et St Jean de Braye (45), Joué-lès-Tours, Saint-Epain et Parçay-Meslay-(37).

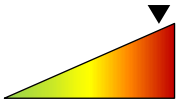
Adulte de *Halyomorpha halys*
Photo : INRAE – JC Streito



Les captures d'adultes sont encore nombreuses ces deux dernières semaines. Nous trouvons toujours dans les pièges des larves jeunes et âgées.

Prévision

Les risques de piqûres tardives restent élevés.



Pommier

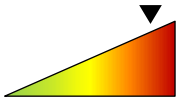
MALADIE DE LA SUIE ET MALADIE DES CROTTES DE MOUCHES

Contexte d'observations

Les maladies **de la suie (**complexe fongique dont ***Gloeodes pomigena)*** et **des crottes de mouche (*Schizothyrium pomi)*** sont des maladies de l'épiderme occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison. Elles provoquent des altérations de l'épiderme sans induire de pourriture. La contamination débute dans les jours qui suivent la chute des pétales et se prolonge durant un à deux mois. Une seconde contamination peut avoir lieu lors des périodes pluvieuses estivales favorisant l'expression des symptômes de ces maladies.

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

Prévision



Si les prévisions météo se confirment, les pluies annoncées seront 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.**

Gestion du risque

Les maladies de l'épiderme sont favorisées par des conditions humides et s'expriment principalement sur les variétés tardives et résistantes à la tavelure.

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).

Gloeosporium sp. sur Tentation
Photo : POLLENIZ

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.

Moniliose sur Conférence
Photo: FREDON CVL

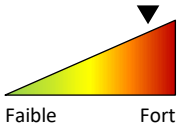
Les symptômes apparaissent par la suite durant la conservation après une période plus ou moins longue de stockage. En général, la contamination a lieu au verger pendant la période de croissance des fruits et/ou lors de la récolte.

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

Des symptômes de botrytis de l'œil sont signalés dans les vergers de l'Indre et Loire et du Cher.

Les pluies annoncées seront favorables au développement des maladies de conservation. Dans les parcelles sensibles (parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles), **le risque sera élevé** pour les prochains jours.



Mesures prophylactiques et préventives

- 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.
- 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.

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 2025, 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 2025 : **les premiers individus ont été observés**.

Les émergences ont débuté en Indre et Loire. Ces premiers adultes vont tout d'abord s'alimenter avant de s'accoupler et de commencer à déposer leurs œufs.

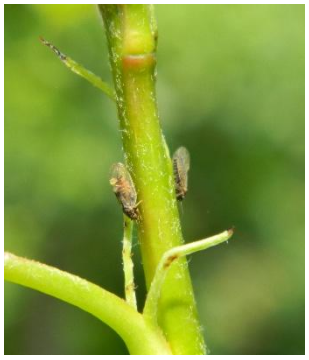
Dans les parcelles présentant des dégâts, l**e risque vis-à-vis des pontes est modéré** pour les prochains jours.

Ce risque devrait augmenter dans le courant du mois. Il est temps de commencer la surveillance de vos parcelles à risque par battage pour repérer l'intensification des émergences**.**

A suivre …

PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations ici



Adultes de psylles du poirier
Photo : FREDON CVL

Contexte d'observations

La situation reste globalement saine dans la plupart des vergers de la région. Quelques parcelles présentent toutefois des populations plus conséquentes avec présence de larves et de miellat.

Auxiliaires

Des auxiliaires sont présents à tous les stades de développement : *anthocoris sp.*, punaises mirides (*Deraeocoris. ruber, Heterotoma, Pilophorus*), coccinelles …

Prévision

Surveiller l'évolution des populations et les écoulements de miellat.

Dans les parcelles sensibles, les **risques de pontes et d'éclosion sont modérés** pour les jours à venir.
Pour les autres parcelles, les risques sont **faibles**.

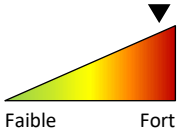
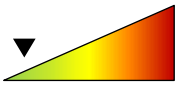
Mesures prophylactiques

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 lors des périodes favorables à l'intensification des pontes.** 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).

Autres bioagresseurs

BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport au dernier BSV)	Remarques
CHANCRE A NECTRIA (*Neonectria ditissima*)	En parcelle contaminée : 		Début période de risque : stade B Conditions favorables aux contaminations : épisode de pluie et températures douces. *Attention aux risques d'averses.* *Plus d'informations sur le lien : Chancre à nectria.*
PHYTOPTES CECIDOGENES (*Phytoptus pyri*)			Les phytoptes cécidogènes devraient bientôt débuter leur migration vers les bourgeons où ils vont hiverner à l'abri sous les écailles.
ACARIEN ROUGE *(Panonychus ulmi)*			La situation est globalement saine actuellement mais de fortes attaques sont constatées localement. Les conditions climatiques deviennent moins favorables à leur développement.
PUCERON LANIGERE (Eriosoma lanigerum)		=	La situation reste saine dans les vergers. Les populations de l'auxiliaire *A. mali* diminuent.

Auxiliaires

Des adultes de coccinelles sont toujours régulièrement observées. De nombreux araignées et forficules ont été également signalés ces deux dernières semaines dans les vergers.

Quelques auxiliaires observables au verger… Fiche à consulter en ligne

Et aussi le dossier des Notes nationales ci-dessous

CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2

	STATION	Vol des femelles 1ère génération		Pontes 1ère génération		Eclosions 1ère 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	1/05	**du 14/05 au 15/06**	05/05	**du 20/05 au 22/06**	24/05	**du 1/06 au 29/06**
41	Tour en Sologne	2/05	**du 14/05 au 13/06**	05/05	**du 20/05 au 20/06**	22/05	**du 1/06 au 27/06**
45	Férolles	2/05	**du 14/05 au 15/06**	05/05	**du 21/05 au 21/06**	24/05	**du 2/06 au 28/06**
28	Chartres	12/05	**du 26/05 au 23/06**	16/05	**du 1/06 au 29/06**	01/06	**du 13/06 au 7/07**

	STATION	Vol des femelles 2ème génération		Pontes 2ème génération		Eclosions 2ème 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	5/07	**du 11/07 au 31/07**	07/07	**du 15/07 au 05/08**	15/07	**du 24/07 au 13/08**
41	Tour en Sologne	2/07	**du 08/07 au 31/07**	04/07	**du 13/07 au 04/08**	13/07	**du 22/07 au 12/08**
45	Férolles	4/07	**du 10/07 au 2/08**	06/07	**du 14/07 au 6/08**	15/07	**du 23/07 au 14/08**
28	Chartres	15/07	**du 22/07 au 9/08**	18/07	**du 26/07 au 13/08**	29/07	**du 6/08 au 22/08**

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**

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*Cydia molesta*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle Tordeuse orientale – Plateforme INOKI

	STATION	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclosions (1ère 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	1/04	**du 13/04 au 1/05**	5/04	**du 18/04 au 7/05**	18/04	**du 29/04 au 16/05**
45	Férolles	2/04	**du 13/04 au 1/05**	5/04	**du 18/04 au 7/05**	18/04	**du 29/04 au 16/05**
28	Chartres	9/04	**du 27/04 au 10/05**	14/04	**du 01/05 au 15/05**	29/04	**du 13/05 au 25/05**

	STATION	Vol des femelles (2ème génération)		Pontes (2ème génération)		Eclosions (2ème 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	2/06	**du 8/06 au 17/06**	5/06	**du 12/06 au 22/06**	11/06	**du 17/06 au 26/06**
45	Férolles	2/06	**du 7/06 au 16/06**	4/06	**du 12/06 au 22/06**	10/06	**du 17/06 au 26/06**
28	Chartres	11/06	**du 17/06 au 22/06**	13/06	**du 20/06 au 28/06**	18/06	**du 24/06 au 1er /07**

	STATION	Vol des femelles (3ème génération)		Pontes (3ème génération)		Eclosions (3ème 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	6/07	**du 13/07 au 25/07**	10/07	**du 18/07 au 30/07**	14/07	**du 24/07 au 4/08**
45	Férolles	4/07	**du 13/07 au 23/07**	9/07	**du 17/07 au 29/07**	13/07	**du 22/07 au 4/08**
28	Chartres	16/07	**du 24/07 au 4/08**	19/07	**du 29/07 Au 11/08**	25/07	**du 4/08 au 16/08**

	STATION	Vol des femelles (4ème génération)		Pontes (4ème génération)		Eclosions (4ème 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	12/08	**du 20/08 au 01/09**	16/08	**du 25/08 au 7/09**	20/08	**du 30/08 au 14/09**
45	Férolles	12/08	**du 20/08 au 4/09**	16/08	**du 26/08 au 9/09**	20/08	**du 1er/09 au 16/09**
28	Chartres	26/08	**du 5/09 au 27/09**	29/08	**du 10/09 au 1er/10**	4/09	**du 17/09 au 11/10**

Votre DRAAF/SRAL vous informe	**Popillia japonica**	

Il est arrivé en Alsace :

- https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france
- https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html

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

Votre DRAAF/SRAL vous informe	**Datura stramoine *Datura stramonium***	

Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).
Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF***.

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura***

Notes nationales biodversité

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

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024

Prochain BSV d'alerte Anthonome du poirier le 25/09/25 selon l'évolution du risque

725 abonnés au BSV Arboriculture

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
Cliquez sur le bandeau

bsv bulletin de santé du végétal Centre - Val de Loire