

n° 23

19 août 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

Prochain BSV : mardi 2 septembre 2025

- **Notes biodiversité** : consultez la Note Chauve-souris
- **Consultez les liens vers les pages Ecophyto PIC dédiées au Biocontrôle et aux stimulateurs de défenses naturelles**
- **Toutes espèces** :
 - **Punaie diabolique** : éclosions de deuxième génération en cours, risque élevé.
 - **Mouche méditerranéenne** : vol en cours. Risque élevé.
 - **Vigilance scarabé japonais *Popillia japonica***
 - **Metcalfa pruinosa** : présence hors réseau
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Maladie de conservation** : risque élevé avec les averses.
 - **Forficule** : présence de dégâts, risque élevé à l'approche de la maturité.
- **Abricotier** :
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles.
- **Pêcher** :
 - **Cicadelle verte** : populations en baisse, risque faible
 - **Thrips californien** : risque faible
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Tordeuse orientale** : vol en cours
 - **Bactériose à *Xanthomonas*** : présence. Risque élevé possible avec les averses
- **Cerisier** :
 - **Cossus** : curer les galeries en cas de présence
- **Pommier** :
 - **Tavelure** : risque élevé possible avec les averses
 - **Black rot, alternariose** : risque possible avec les averses
- **Poirier** :
 - **Tavelure** : risque possible avec les averses
 - **Psylle** : méthode d'alternance aspersion-séchage à maintenir.
- **Pommier-poirier** :
 - **Tordeuse orientale** : vol en cours, prises fortes hors réseau
 - **Tordeuses de la pelure** : captures de Pandemis
 - **Carpocapse** : Fin du développement des larves de deuxième génération en zones tardives de Moyenne Vallée du Rhône, toutes zones de Rhône-Loire et Savoie/Haute-Savoie. Troisième vol en cours dans certaines zones de Moyenne Vallée du Rhône. Prévoir la pose de bandes de carton ondulées autour des troncs.
- **Noyer**
 - **Carpocapse** : fin du développement des larves de G2 en cours, troisième vol en cours au sein du réseau de piégeage
 - **Mouche du Brou** : vol en cours, il approche de la fin
 - **Colletotrichum/Bactériose** : présence de dégâts
- **Châtaignier** :
 - **Tordeuse** : fin du vol
 - **Carpocapse** : démarrage du vol



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture, Réseau FREDON Auvergne - Rhône-



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 4 août par les observateurs sur les parcelles de référence.



PROTECTION DES POLLINISATEURS

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [ICI](#).



NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ

• NOTE NATIONALE CHAUVES-SOURIS

La Note nationale Chauves-souris propose une synthèse de 2 pages pour présenter le rôle des chiroptères dans l'agro-écosystème. Elle décrit notamment leurs caractéristiques, leur diversité, leur mode de chasse et habitats. Le document présente également des éléments clefs pour leur observation, des recommandations de bonnes pratiques agricoles, et des liens vers des documents de référence pour mieux les connaître. Consultez la Note nationale Chauves-souris en cliquant sur l'image ci-contre.



L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



AGENDA

Les 4^{èmes} rencontres nationales des insectes pollinisateurs organisées par Arthropologia se dérouleront à Lyon les 23 et 24 octobre 2025. Tables-rondes et ateliers mailleront ces deux journées, mêlant partage de connaissances, appréhension d'outils pratiques et retours d'expérience.

Ces journées sont particulièrement destinées aux acteurs qui, dans le cadre de leur profession, interagissent d'une manière ou d'une autre avec les pollinisateurs et les enjeux qui y sont liés, notamment les professionnels de la biodiversité et des pollinisateurs, de l'agriculture et des espaces verts, les gestionnaires d'espaces protégés et de fonciers.

Programme provisoire et préinscriptions :

<https://server.matchmaking-studio.com/fr/rencontres-insectes-pollinisateurs-2025/>



LIENS ECOPHYTO PIC

Voici un lien vers la lettre Ecophyto PIC de juillet 2025 :

<https://40kxx.r.ah.d.sendibm5.com/mk/mr/sh/7nVTPdZCTJDXOdE3WBnKoWHpsf82jsQ/XpjpmlL7fvom>.

Elle renvoie notamment vers des pages dédiées à l'utilisation de stimulateurs de défenses des plantes, et à un espace Biocontrôle et Lutte Biologique. Ce dernier est un nouvel outil qui permet à partir de schémas interactifs d'avoir accès à différentes fiches du site Ecophyto PIC (identification, gestion, CEPP).

Lien direct vers l'Espace Biocontrôle et lutte biologique : https://ecophytopic.fr/pic/proteger/espace-biocontrole-arboriculture?utm_source=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%20101%20filires&utm_medium=email

Lien vers la page dédiée aux stimulateurs de défenses des plantes :

https://ecophytopic.fr/leviers/proteger/utiliser-des-stimulateurs-de-defenses-des-plantes?utm_source=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%20101%20filires&utm_medium=email

PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Cf. BSV n° 22 du 05/08/2025

PRÉVISIONS MÉTÉO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Rhônealpin (au 19/08/25 à 10h) : **Le temps de la semaine sera perturbé avec des averses orageuses fréquentes. Le retour d'un temps sec et ensoleillé est prévu à partir de vendredi. Les températures seront en baisse en particulier en fin de semaine. Elles seront comprises entre 15°C le matin et 27°C l'après-midi.**

Les prévisions peuvent changer au fil des jours : elles sont à consulter localement régulièrement de façon à réévaluer le risque associé au plus proche de vos parcelles, pour les différents bioagresseurs figurant dans ce BSV.

TOUTES ESPÈCES

• ORAGE DE GRÊLE

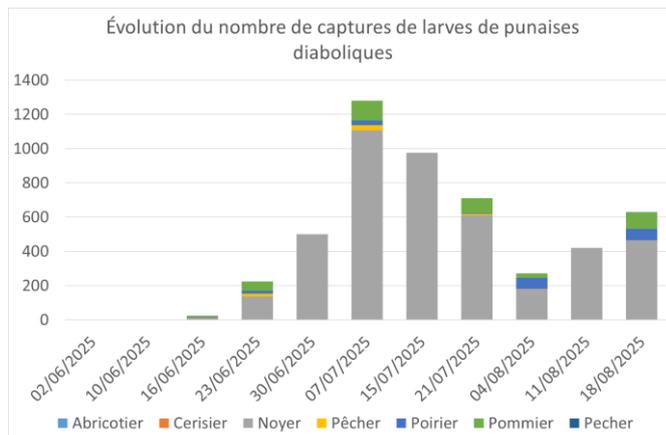
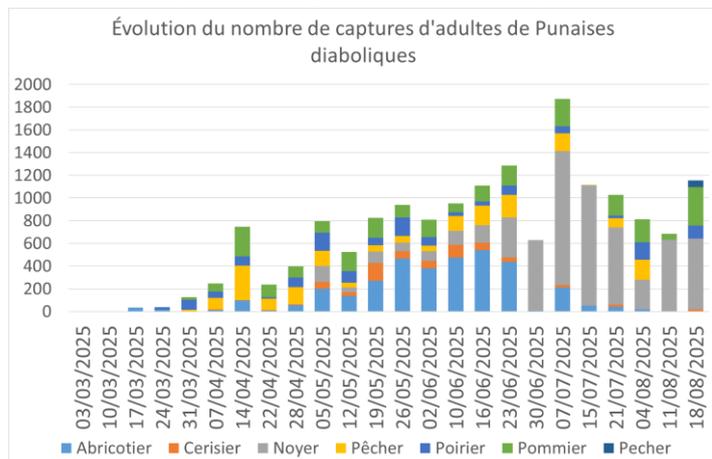
Un orage violent accompagné de chutes de grêle est survenu dans la soirée du 14 août en Isère. Celui-ci a impacté les communes de :

- Poliénas, Morette et l'Albenc en partie
- Cras, Chantesse et Notre-Dame de l'Osier en totalité

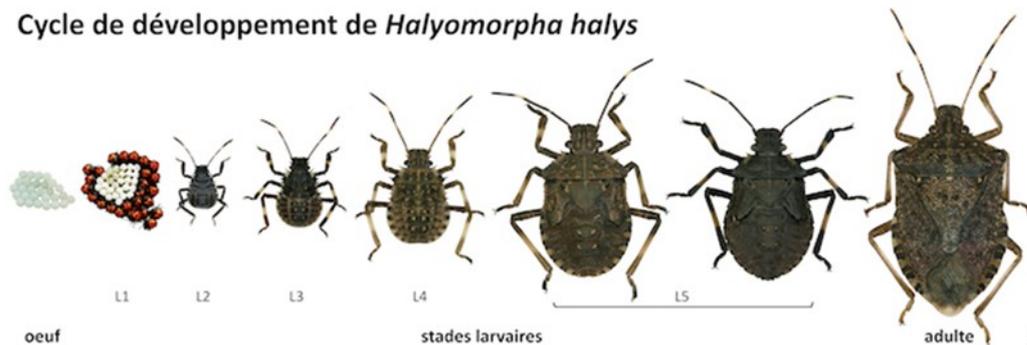
Des arbres arrachés et branches cassées ont été signalés, ainsi que des chutes massives de fruits, et des impacts de grêlons sur les fruits restants.

• PUNAISE DIABOLIQUE – *HALYOMORPHA HALYS*

Situation : le nombre de captures d'adultes et de larves est en augmentation lié aux populations croissantes d'adultes de première génération et de jeunes larves de deuxième génération émergentes.



Cycle de développement de *Halyomorpha halys*



© INRAE Marguerite Chartois

Les suivis montrent au 18 août :

- ➔ La présence d'adultes dans 14 pièges suivis (sur 19 pièges) :
 - 2 parcelles de noyer concernées avec 63 et 80 captures d'adultes.
 - 2 parcelles de poirier de Moyenne Vallée du Rhône, et Savoie/Haute-Savoie avec 11 et 18 captures
 - 8 parcelles de pommier, avec 14 et 59 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, 12 à 31 captures dans 4 parcelles de Rhône-Loire, et 2 et 6 captures dans 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie.
 - 2 parcelles de pêcher de Rhône-Loire avec 2 et 5 captures

➔ La présence de larves dans 11 parcelles :

- Sur noyer, dans 2 parcelles avec 224 et 241 captures.
- Sur poirier, avec 22 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et 44 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
- Sur pommier, dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 42 captures, 3 parcelles de Rhône-Loire avec 3 à 28 captures, et 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie avec 4 et 10 captures.
- Une parcelle de pêcher avec 2 captures



Des adultes et des larves étaient également directement visibles en verger dans de très nombreuses parcelles (10 parcelles de pommier, poirier, pêcher avec présence d'adultes, et 9 parcelles avec présence de larves).

La pression se maintient au niveau des fruits.

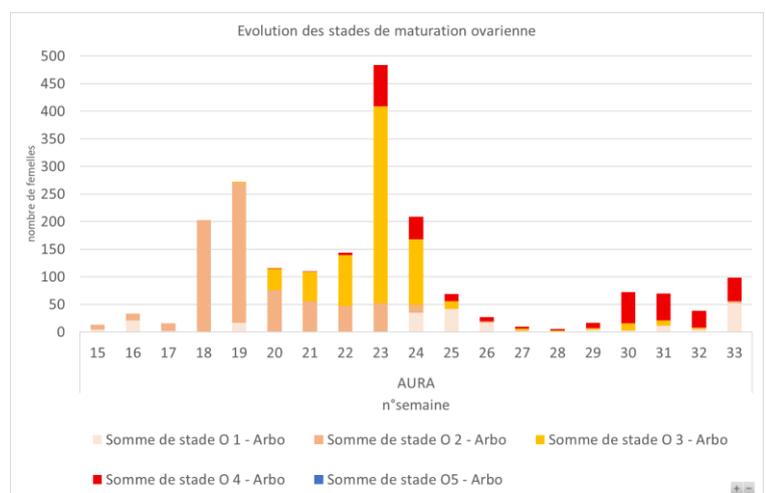
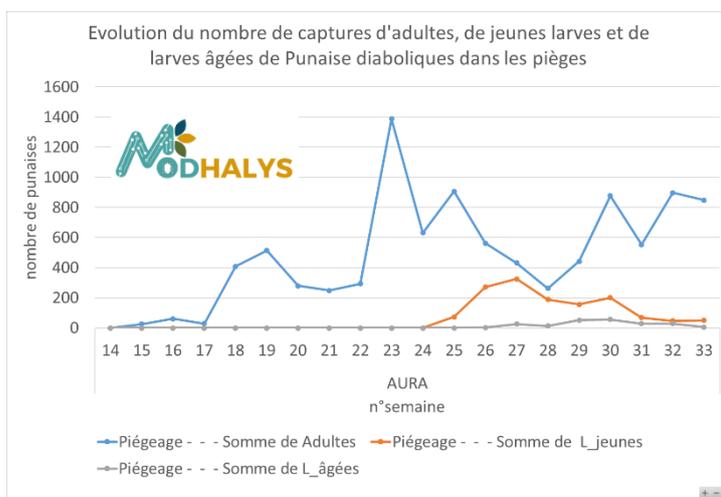
Un comptage réalisé sur 10 parcelles le 18 août montrait la présence de dégâts sur 2 parcelles de pêcher avec 1 et 8 % de fruits touchés, et sur 2 parcelles de poirier avec 12.5 % et 36 % de fruits touchés.

Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 848 captures d'adultes, 51 captures de jeunes larves, et 5 larves âgées ont été relevées le 14 août au total dans 8 parcelles de pommier et poirier suivies sur Sablons (38), Chavanay (42), Bougé-Chambalud (38), Moras-en-Valloire (26) et Lens-Lestang (26). Par battage et recherche visuelle dans des haies, 4 adultes (sur frêne, cornouiller, chêne) et 1 jeune larve (sur cornouiller), et 1 larve âgée (sur chêne) ont été trouvés. Une larve âgée, 3 adultes ont été capturés par battage au sein de poirier et pommier également.

Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 98 femelles capturées et disséquées : **42 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 14 août.**

Ces observations montrent que la population d'adultes de première génération augmente et que la ponte des femelles de G1 est en cours ainsi que l'émergence des larves de deuxième génération.



Pour en savoir plus sur les objectifs du projet MODHALYS :

<https://www.fredon.fr/aura/actualites/lancement-du-projet-modhalys>

Analyse de risque : Actuellement le risque est lié à la population d'adultes de première génération dont l'activité augmente et aux jeunes larves de deuxième génération en émergence. La ponte des adultes de G1 se poursuit. Même si les températures vont baisser, elles restent favorables à l'activité des punaises diaboliques. Le risque de dégâts demeure élevé.



Risque de confusion : Cf. BSV n°15 du 03/06/25 pour la différence entre *H. Halys* et *R. nebulosa*, et BSV n°18 du 17/06/2025 pour la confusion possible avec *Peribalus strictus*. Des dégâts de rhynchites peuvent être observés actuellement (points de piqûres cicatrisés autour du fruit et déformations). Ils peuvent être confondus avec des dégâts de punaises.

• MOUCHE MÉDITERRANÉENNE - *CERATITIS CAPITATA*

Biologie : Cf. BSV n°22 du 05/08/2025

Situation : Un suivi de pièges est en cours. Le 18 août, 1, 3 et 6 captures ont été enregistrées dans 3 parcelles suivies sur pommier en Rhône-Loire. En Moyenne Vallée du Rhône, 2 et 3 captures ont été observées sur pêcher. Hors réseau, des captures sont également signalées. Le vol de l'insecte se poursuit. Il n'y a pas eu de signalement de dégâts à ce jour.

Analyse de risque : Les conditions très chaudes des dernières semaines ont été propices à l'insecte. Soyez vigilants en cas de captures, et d'observations de taches marron autour d'un point de piqûre, et de présence d'asticots (7-8 mm de long, partie antérieure effilée avec présence de deux crochets noirs, et partie postérieure tronquée).

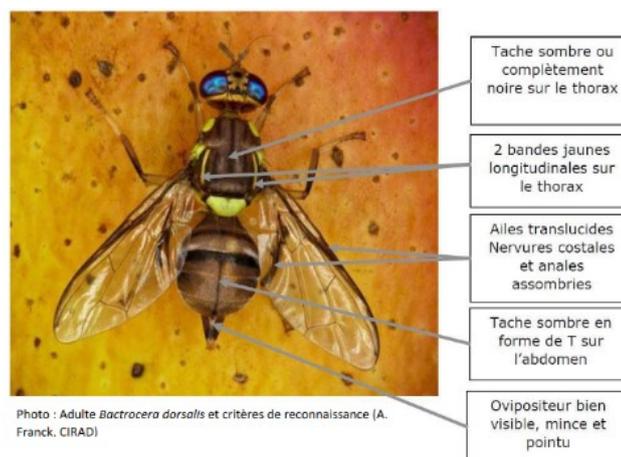
Vigilance *Bactrocera dorsalis* :

Pour rappel, un organisme de quarantaine prioritaire a fait l'objet d'une découverte sur pêcher dans la Drôme en 2024 : il s'agit de *Bactrocera dorsalis*.

En France, *Bactrocera dorsalis* fait l'objet d'un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU). C'est dans ce cadre que FREDON AURA a mis en place des piégeages spécifiques depuis début juillet dans le département de la Drôme autour de la commune d'Étoile-sur-Rhône afin de détecter la présence de foyers de comprendre l'origine de la capture réalisée en 2024.

Par ailleurs, un PNISU est également en cours dans le Rhône à la suite des captures de *Bactrocera dorsalis* effectuées dans ce département en 2022 et 2023.

Soyez vigilants à tous dégâts suspects avec présence d'asticots (contactez le SRAL ou FREDON AURA en cas de suspicion). Voici ci-dessous une photo de la mouche adulte et ses caractéristiques :



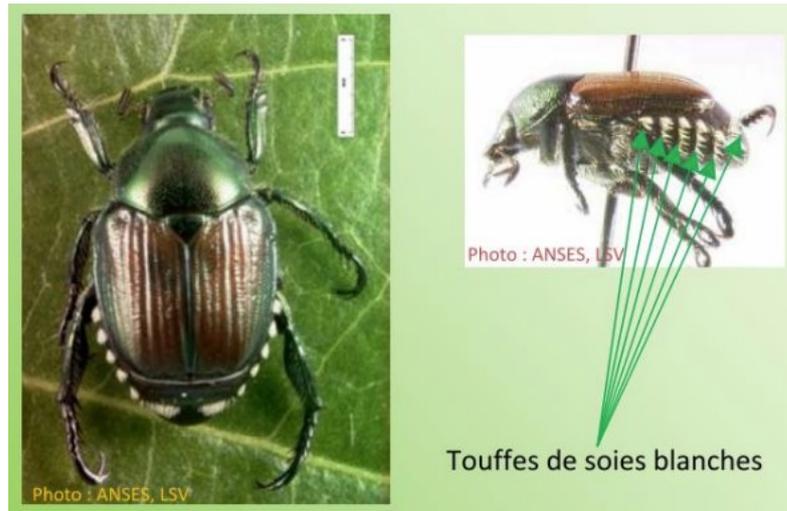
Voir également la fiche de reconnaissance de *Bactrocera dorsalis* en cliquant sur le lien :
https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_DACUDO_Bactrocera_dorsalis.pdf

• SCARABÉE JAPONAIS – *POPILLIA JAPONICA*

Le Scarabée japonais (*Popillia japonica*), organisme de quarantaine prioritaire au niveau européen, est un insecte très polyphage qui peut s'attaquer à plus de 400 espèces végétales.

Situation : Pour la première fois, deux individus ont été découverts en France, dans 2 villes du Haut-Rhin (Alsace) au début du mois de juillet. Plusieurs individus ont également été capturés courant juillet sur la commune de Genève (Suisse) non loin de la frontière française.

C'est un insecte grégaire dont les adultes sont visibles de la fin du printemps et pendant l'été. **En cas de suspicion, contacter le SRAL ou FREDON AURA.**



Voir également la fiche de reconnaissance de *Popillia japonica* en cliquant sur le lien :

https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-05/Note%20nat.%20BSV%20Popillia%20japonica_juillet%202017.pdf



AUXILIAIRES

Les auxiliaires sont toujours actifs au sein du réseau.

Les observations montrent la présence de :

- Chrysopes (adultes, œufs, larves) sur pommier, poirier, pêcher, noyer ;
- Coccinelles (adultes, œufs, larves) sur poirier, pommier, pêcher, noyer ;
- Syrphes (Adultes, larves, œufs) sur cerisier, abricotier, pêcher, pommier, poirier ;
- Araignées, cantharides ;
- Cf. photos dans BSV n°15 du 03/06/25

⇒ Pour détecter les auxiliaires sur vos parcelles, téléchargez et conservez le **Guide de reconnaissance des principaux auxiliaires en arboriculture** réalisé par la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-03/2024-11%20Guide%20Auxiliaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm_source=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%2098%20Spciale%20DEPHY&utm_medium=email

○ En savoir plus sur les Syrphes :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

Pour en savoir plus, consultez les suivants :

<https://sapoll.eu/accueil/telechargements/posters/poster-syrphes/>

○ En savoir plus sur les araignées :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-araignees-en-verger>

• CICADELLE PRUINEUSE - METCALFA PRUINOSA

Situation : La présence d'adultes et de larves a été observée hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : Les populations sont à surveiller durant l'été, en particulier sur jeunes plantations. Les larves sécrètent du miellat favorisant le développement de fumagine. Cet insecte apprécie la chaleur, les conditions du mois de juillet ont été favorables à son activité. Soyez vigilants.

🌀 PÊCHER – ABRICOTIER

• FORFICULES – FORFICULA AURICULARIA

Situation : des dégâts sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau. Des comptages réalisés le 18 août proches de la récolte sur 5 parcelles de pêcher. Trois parcelles de pêcher, et une des parcelles d'abricotier montraient la présence de morsures, avec 1 % à 10 % de fruits touchés.

Analyse de risque : le risque de morsure existe sur fruit dès remontée dans les arbres. Le risque devient de plus en plus élevé avec la maturation des fruits.



Dégâts de forficules sur abricot.



Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons). Veillez en complément à supprimer tous les ponts entre le sol et les branches qui pourraient permettre aux forficules de remonter.

• MALADIES DE CONSERVATION

Biologie : Les maladies de conservation regroupent les pourritures susceptibles d'être observées à l'approche de la récolte, lors du stockage, et des opérations post-récolte. Parmi elles, figurent majoritairement les monilioses, mais également les maladies dues au développement des champignons *Alternaria* (parasite de blessure), *Botrytis* (parasite de blessure), *Rhizopus* (plus courante en conservation qu'au verger), et *Penicillium*.

Situation : Les blessures (morsures de forficules, impacts de grêle, microfissures...) peuvent être des portes d'entrée pour les champignons. Lors de comptages réalisés proche de la récolte le 14 août, une parcelle de pêchers était concernée par la présence de fruits pourris (1 % de dégâts).

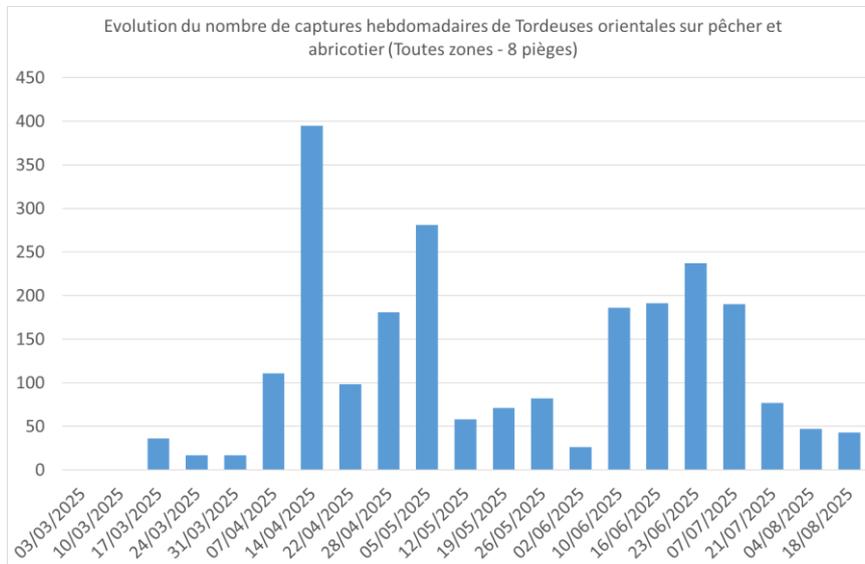


Analyse de risque : Une vigilance doit être mise en œuvre au moment de la maturation. Les blessures (microfissures, morsures de forficules etc.) doivent être prises en compte car elles constituent des portes d'entrée pour les champignons. **Le risque sera élevé cette semaine compte-tenu des averses fréquentes annoncées.**



• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le vol se poursuit.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 18/08/2025 sur pêcher

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	4	3	1	0	0	0
Rhône-Loire	4	0	1	1	2	0



Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

La confusion doit être en place en tous secteurs. Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte. Une confusion à double action Tordeuse orientale – Anarsia existe.

• MALADIE DES TACHES BACTÉRIENNES *XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI*

Biologie : À moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d'humectation pour entraîner une contamination, environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20 °C.

Situation : La présence de symptômes est toujours visible dans une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône (feuilles et fruits). Hors réseau, des symptômes sont présents en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire.



Xanthomonas sur pêche – photo

Analyse de risque : Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique) en cas d'averses orageuses. **Le risque pourra devenir élevé cette semaine suivant la durée d'humectation, compte-tenu des averses fréquentes annoncées.**



Prophylaxie : Il est indispensable de mettre en œuvre des mesures prophylactiques dans les zones à risque (source Groupe de Travail *Xanthomonas*)

- Intervenir dans les parcelles saines d'abord, celles ayant présenté des symptômes ensuite.
- En fin de travail dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel de tous déchets végétaux (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remiser au sec jusqu'au lendemain.
- Irriguer avec modération, en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.
- Éviter les excès d'azote, et les déficits potassiques, se contenter d'une vigueur moyenne mais correcte.
- Lors de l'établissement de jeunes vergers, éviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion sur frondaison, à éviter absolument.

→ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte.**

• **DROSOPHILE À AILES TACHETÉES - DROSOPHILA SUZUKII**

Situation : Hors réseau, des attaques ont été signalées au moment des récoltes.

Analyse de risque : Les populations de *D. suzukii* issus des parcelles de cerisiers récoltées se sont déplacées vers d'autres cultures, et notamment les vergers de fruits à noyau. Soyez vigilants pour les variétés tardives. Le risque de dégâts est élevé (en particulier à partir de fruits blessés, mais des attaques directes ne sont pas exclues).



ABRICOTIER

Les parcelles du réseau sont désormais récoltées et ne sont plus observées.

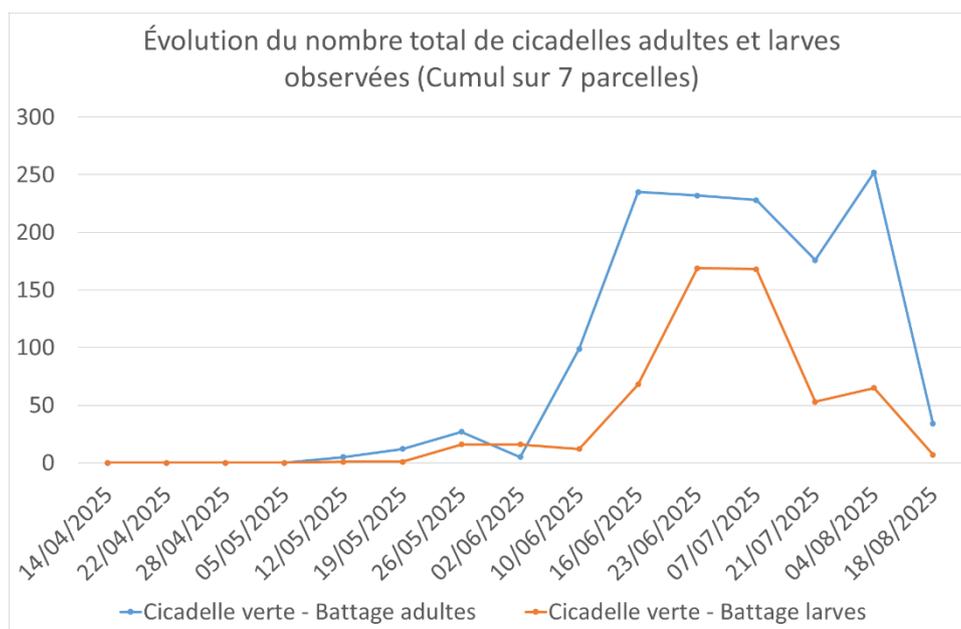


PÊCHER

• **CICADELLES VERTES**

Situation : Les populations sont en baisse sur les parcelles du réseau. Mais hors réseau, elles se maintiennent à un niveau élevé dans certaines parcelles très impactées.

Résultats des observations cicadelles vertes du 18/08/2025							
	Secteur	Nombre total de parcelles suivis	Nombre de parcelles avec prises nulles	Nombre de parcelles avec 1 à 5 captures	Nombre de parcelles avec 6 à 10 captures	Nombre de parcelles avec 11 à 20 captures	Nombre de parcelles avec plus de 20 captures
Adultes	MVR	3	1	1	0	1	0
	RL	4	3	0	0	1	0
Larves	MVR	3	1	2	0	0	0
	RL	4	3	1	0	0	0



Analyse de risque :

La baisse de température ainsi que la période d'averses orageuses ne seront pas favorables aux cicadelles. **Le risque sera faible. Soyez vigilants au retour d'un temps sec et de températures en hausse.**



• THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Biologie : Cette espèce de Thrips attaque principalement le pêcher à l'approche de la maturité des fruits. Il peut être rencontré sur de nombreuses espèces, et causer quelques dégâts sur abricotier.

Les adultes sont visibles plus fréquemment sur la face inférieure des feuilles. Un petit nombre d'individus suffit pour entraîner des dégâts notables sur fruit (décolorations blanc argentées au niveau de l'épiderme, particulièrement visibles sur les fruits très colorés et peu duveteux). Les parties des fruits les plus atteintes sont celles en contact avec des feuilles, un autre fruit, ou le rameau.

On peut rencontrer d'autres espèces de Thrips, généralement inoffensives, sur les pousses en croissance du pêcher. Les thrips californiens adultes sont de couleur marron clair, et de petite taille 1,3 à 1,4 mm, les larves de couleur blanc-crème sont de même forme mais mesurent 0.5 à 1 mm.



Situation : des thrips étaient visibles dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 18 août (sur 7 observées), avec 12 captures. Lors des comptages réalisés à l'approche de la récolte, des dégâts étaient visibles sur 1.5 % des fruits sur une parcelle de pêchers de Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : La baisse de température ainsi que la période d'averses orageuses ne seront pas favorables aux Thrips. **Le risque sera faible. Soyez vigilants au retour d'un temps sec et de températures en hausse.**



Prophylaxie : Il faut veiller à **faucher régulièrement l'enherbement** pour enlever les fleurs, et limiter ainsi les populations. Des fauches trop espacées peuvent provoquer des remontées soudaines et massives de thrips dans les arbres. **Ces remontées peuvent être particulièrement préjudiciables dans les 15 à 20 jours précédant la récolte**

CERISIER

• COSSUS GATE-BOIS

Ce lépidoptère xylophage s'attaque notamment au cerisier, souvent sur des parcelles à proximité de bois ou taillis. Le vol des adultes (papillon de 7 à 10 cm d'envergure) se produit entre juin et août. Les femelles déposent leurs œufs en paquets dans l'écorce à la base des arbres. Au bout de 15 jours, les œufs éclosent et les jeunes chenilles creusent des galeries sous l'écorce au niveau du collet.

L'année d'après, au printemps, elles pénètrent dans le bois et forent des galeries ascendantes où elles passeront l'hiver suivant, immobiles (galeries sinueuses de section ovale). Elles peuvent pénétrer très profondément dans les arbres, jusqu'au cœur, provoquant leur mort. A la fin de son développement, la chenille peut atteindre 10 cm, sa tête est noire et son corps mauve à rouge-brunâtre (cf. photo).

La 3^{ème} année, ces chenilles redonnent à nouveau des papillons.

Indices de présence des chenilles :

- les excréments rougeâtres évacués au dehors provoquent une odeur désagréable.
- l'exuvie (ancienne peau après la mue) reste souvent dans l'écorce à la sortie de la galerie.
- affaiblissement voire mort des arbres.



Méthode alternative : A partir de fin août/début septembre, cureter les galeries avec un fil de fer. Arracher et détruire les arbres trop affaiblis pour diminuer la pression pour l'année d'après

POMMIER

• TAVELURE DU POMMIER – *VENTURIA INAEQUALIS*

Situation : des taches de tavelure sur feuilles et sur fruits sont visibles en tous secteurs.

Analyse de risque : Des contaminations secondaires pourront se produire du fait des conidies qui se développent à partir des taches présentes en cas de pluie. **Le risque peut devenir élevé cette semaine compte-tenu des averses orageuses fréquentes annoncées.**

Le tableau ci-dessous présente les durées d'humectation nécessaires aux infections sur fruits à partir des conidies, sur variétés sensibles pour différentes températures :

T° moyenne pendant l'humectation	10°C	15°C	20°C	25°C
Durée d'humectation	45 h	30 h	22 h	18 h



Il existe des résistances de *Venturia Inaequalis* à la famille des Strobilurines et Anilinopyrimidines (ANP). Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• ALTERNARIOSE

Situation : la maladie était présente le 18 août dans 2 parcelle de Rhône-Loire, et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 16 % à 50 % d'arbres touchés, avec 2 à 80 % de feuilles concernées. Les symptômes se présentent d'abord sous forme de taches violacées circulaires, qui grandissent, brunissent et se rejoignent pour former ensuite des plages plus étendues. Les feuilles finissent par jaunir et chuter.



Analyse de risque : Les à-coups climatiques avec des longues humectations après de fortes chaleurs sont favorables à la progression de la maladie, qui s'exprime avec plus d'intensité sur des arbres stressés. **Les symptômes peuvent progresser à la faveur des épisodes pluvieux à longue humectation. Soyez vigilants avec la période d'averses annoncée.**

• BLACK ROT – *BOTRYOSPHAERIA OBSTUSA*

Biologie et photos : Cf. BSV n°12 du 06/05/25

Analyse de risque et prophylaxie : La maladie peut progresser à l'occasion des pluies et de températures maximales supérieures à 20°C, avec 9 h d'humectation. Surveillez les prévisions météorologiques.

- Ne pas laisser les fruits momifiés dans les arbres (éclaircissage manuel, à ôter du verger)
- Eliminer les chancres par la taille
- Eviter l'aspersion sur frondaison dans les parcelles touchées

Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

Pour en savoir plus, consultez :

https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=214989

• MALADIE DES CROTTES DE MOUCHE, MALADIE DE LA SUIE

Description : Les symptômes de maladie des crottes de mouche se présentent sous forme de petites taches rondes de 1 à 2 mm, ou plus petites, noires, groupées en amas de taille variable. Ceux de maladie de la suie forment des plages noires, qui à la différence de la fumagine, ne partent pas en frottant. Ces maladies n'induisent pas de pourriture, mais altèrent l'épiderme et peuvent être rencontrées à l'approche de la récolte, en conditions humides. L'incidence négative est visuelle.



Source : <http://www.omafra.gov.on.ca>

Analyse de risque : Les symptômes apparaissent après récolte, mais les contaminations par les champignons responsables se produisent durant le printemps et l'été à l'occasion des pluies.

La biologie de ces champignons est cependant mal connue. Le risque d'infection démarre à la floraison et perdure jusqu'à la récolte. Il est accru par un temps pluvieux, une mauvaise aération des arbres, un enherbement abondant. **Soyez vigilants avec la période d'averses orageuses annoncée.**

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *CYDIA LOBARZEWSKII*

Situation : aucune capture de *Cydia Lobarzewskii* n'a été observée au sein du réseau le 18 août.

Analyse de risque : Des dégâts peuvent survenir dans les parcelles hors confusion carpocapse durant l'été. Le point d'entrée de la galerie se présente en spirale, la galerie reste propre jusqu'aux pépins à la différence de celle causée par la larve de carpocapse.

POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours. La présence de la maladie a été observée sur 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 18 août (0,8% à 5 % de dégâts).

Préconisations : des contaminations peuvent se produire à l'occasion des pluies, à partir des conidiospores conservés dans les chancres sur bois. Le risque pourra devenir élevé cette semaine. L'aspersion sur frondaison est à exclure dans les parcelles à historique Tavelure ou concernées par des taches.

• PSYLLE DU POIRIER – *CACOPSYLLA PYRI*

Méthode alternative : dans les situations de forte pression où un fort développement de larves et de miellat est observé, poursuivre lorsque c'est possible (pas en cas de présence de tavelure), des aspersion sur frondaison en alternant irrigation et séchage par plage de 2 h, de façon à fragiliser les larves. **Les périodes de fortes chaleurs sont favorables à une bonne efficacité de cette mesure.**

• AGRILE DU POIRIER – *AGRILUS SINUATUS*

Cf. BSV n°22 du 05/08/2025

POMMIER-POIRIER

• MALADIES DE CONSERVATION

Cf. BSV n°22 du 05/08/2025

Situation : lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 18 août sur poirier, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle de Rhône-Loire présentaient 0.8 % et 1 % de fruits pourris.

Analyse de risque : Les maladies de conservation sont favorisées par un temps humide dans le mois précédent la récolte. Soyez vigilants avec le retour des averses. Les blessures constituent des portes d'entrée.



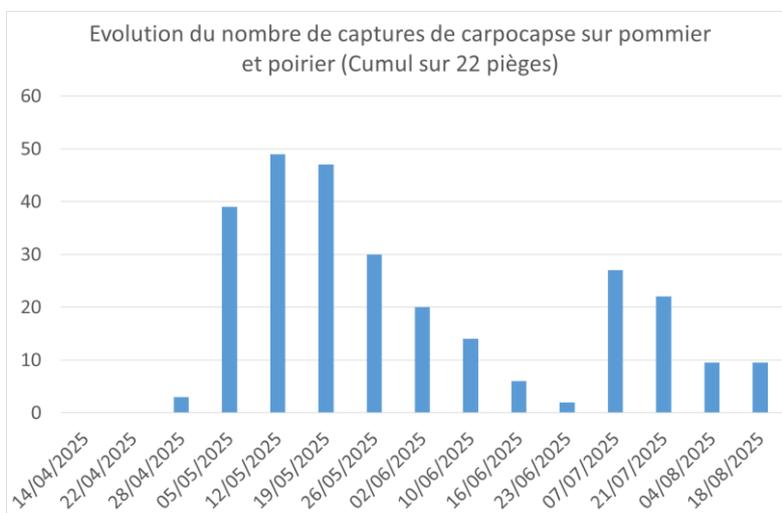
**Prophylaxie :** Mettez en place des mesures prophylactiques à la récolte :

- Veillez à faire chuter et à retirer du verger les fruits atteints pour limiter les sources de contaminations.
- Manipulez avec précaution les fruits pour éviter les blessures au moment de la récolte et de la phase de conditionnement et trie à l'entrée en station.
- Supprimez tout ce qui peut entraîner des chocs lors de passages d'engins (rameaux longs).
- Eliminez les fruits trop près du sol (risque *phytophthora*).
- Evitez de cueillir en conditions pluvieuses.
- Utilisez des emballages propres.
- Ne laissez pas séjourner dehors les palox et caisses récoltées

• CARPOCAPSES – CYDIA POMONELLA

Situation : Le vol se poursuit. Un troisième vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône.

Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte sur 3 parcelles de poirier le 18 août, 0.2 % à 1.5 % de fruits piqués ont été observés. On observe dans certaines parcelles, un niveau de dégâts importants y compris en vergers confusés, signe d'une pression importante.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 18/08/2025 sur pommier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	10	4	5	1	0	0
Rhône-Loire	4	2	2	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	3	2	1	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 18/08/2025 sur poirier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	2	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0

Modélisation : Le modèle Carpocapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions.

Voici les résultats obtenus le 19 août :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 19/08/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (2 nd vol)	Pontes de Carpocapse en G2	Éclosions en G2
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	100 %	100 %	100 %
	Zone moyenne	100 %	100 %	99 %
	Zone tardive	100 %	99 %	94 %
Rhône-Loire	Zone précoce	100 %	93 %	89 %
	Zone moyenne	100 %	97 %	86 %
	Zone tardive	100 %	96 %	80 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	100 %	99 %	93 %
	Zone tardive	100 %	93 %	87 %

Prévisions du modèle (fin de modélisation) :

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que le développement de deuxième génération est désormais terminé en zones précoces et moyennes. Il prévoit la fin des éclosions de G2 de zones tardives le 25 août.

Il indique qu'un troisième vol est en cours en zones précoces et moyennes (pas de modélisation de G3 avec Inoki).

En Rhône-Loire, les pontes sont terminées en zones précoces et moyennes. Elles se poursuivront jusqu'au 21 août en zones tardives. Le pic des éclosions de G2 se termine au 19 août en zones moyennes, et se poursuivra jusqu'au 21 août en zones tardives. La fin des éclosions de G2 est annoncée pour le 28 août en zones précoces, 29 août en zones moyennes et 31 août en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, les pontes de G2 sont terminées en toutes zones. Les éclosions de G2 se poursuivront jusqu'au 25 août et 30 août en zones tardives.



Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

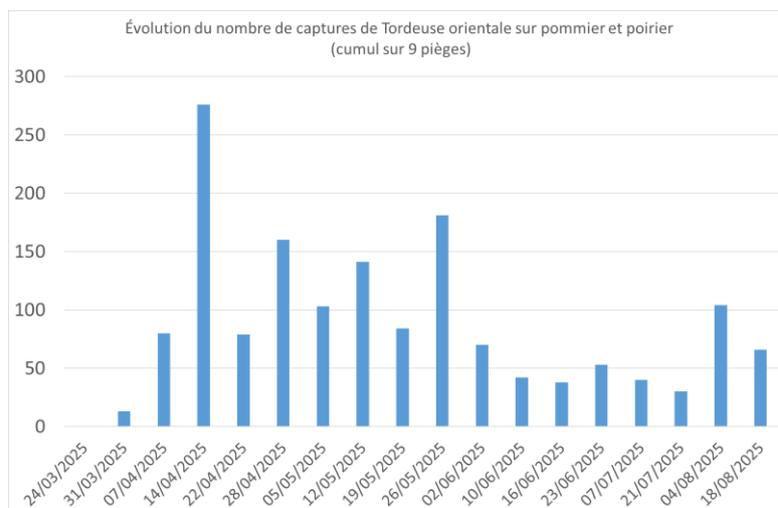
La confusion doit être en place. Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte.

Le virus de la granulose peut être utilisé au moment des éclosions pour empêcher le développement des larves (à positionner le soir, sensible aux UV).

La pose de bandes de carton ondulé autour des troncs est une méthode permettant de capturer les larves au moment de leur descente en diapause (à prévoir en fin de deuxième génération, si cela n'a pas déjà été fait en fin de première génération). Elles seront ensuite à retirer et à détruire à l'automne (lorsque toutes les larves seront descendues).

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le vol se maintient. La pression est forte cette année.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 18/08/2025 sur pommier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	3	1	0	1	1	0
Rhône-Loire	4	2	1	0	0	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 18/08/2025 sur poirier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	1	0	0	0	1

Analyse de risque : nous entrons dans une période à haut risque d'attaque sur pommier et poirier. Soyez vigilants.

• TORDEUSES DE LA PELURE – *CAPUA* et *PANDEMIS*

Situation : Le 18 août, 5 captures de *Pandemis* ont été observés dans un piège en Savoie/Haute-Savoie, et dans un piège de Rhône-Loire sur pommier. Il n'y a pas eu d'autres captures de *Pandemis*, ni de *capua* dans les autres pièges du réseau.

Analyse de risque : Le risque de dégâts est possible dans les parcelles présentant des captures.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

L'application d'une huile d'été est possible par températures douces.

Il existe des méthodes de confusion sexuelle agissant sur les Tordeuses de la pelure en même temps que le carpocapse.

• FEU BACTÉRIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

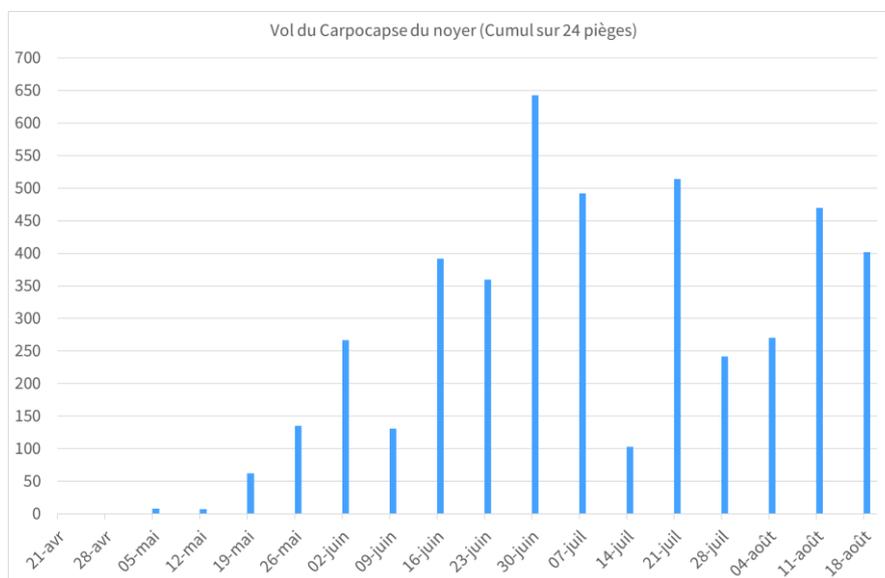
Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025



NOYER

• CARPOCAPSE

Situation : Un troisième vol est en cours d'après le réseau de piégeage qui enregistre des prises fortes et en augmentation depuis 15 jours.



Modélisation :

Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 19 août que le deuxième vol et les pontes de deuxième génération se terminent, et que les éclosions de deuxième génération ont atteints 93 %. La fin des éclosions de G2 est annoncée pour le 25 août.

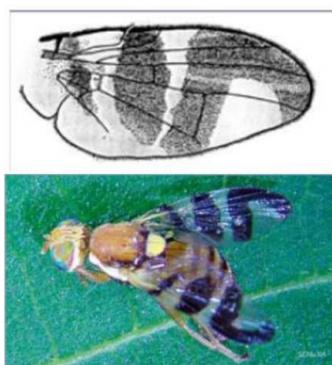
Pour la station Die (Drôme), le deuxième vol et les pontes sont également terminées, et 93 % des éclosions ont été atteints au 19 août. La fin des éclosions de G2 est annoncée pour le 26 août.

• MOUCHE DU BROU – RHAGOLETIS COMPLETEA

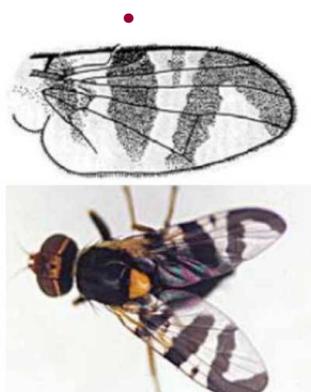
Identification : L'adulte est identifiable par la présence d'un point jaune caractéristique du genre *Rhagoletis* en bas du thorax, ET des ailes transparentes marquées par 3 traits noirs épais, dont le dernier est prolongé en forme de L.

Attention à ne pas confondre l'insecte avec d'autres mouches du genre *Rhagoletis*, comme *Rhagoletis cerasi* (mouche de la cerise), *Rhagoletis meigenii* ou bien qu'elle n'ait pas encore été détectée en France : *Rhagoletis suavis*.

En cas de détection de *Rhagoletis suavis*, contactez le SRAL Rhône-Alpes ou le réseau FREDON.



Rhagoletis completa
(mouche du brou de la noix)



Rhagoletis cerasi
(mouche de la cerise)



Rhagoletis suavis

Situation : La Mouche du Brou de la Noix fait l'objet d'un suivi de pièges. Dans le réseau BSV, 6 captures ont été enregistrées au total dans 3 pièges. Hors réseau, le vol a débuté le 7 juillet. Il a ensuite augmenté pour atteindre un pic le 28 juillet. Depuis cette date, il est en diminution. Il approche de la fin.

• BACTERIOSE – *XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS*

Situation : quatre parcelles ont fait l'objet d'un comptage le 18/08. Deux d'entre elles étaient concernées par la présence de dégâts, avec 2 % et 15 % de fruits touchés.

Analyse de risque : Des attaques secondaires sont possibles sur fruits à partir des feuilles tachées. La bactérie se multiplie activement lorsque l'humidité de l'air et l'humectation sont élevées et que les températures sont comprises entre 16 et 29°C. Soyez vigilants dans les parcelles présentant des symptômes, avec le retour des averses.

• COLLETOTRICHUM

Situation : La présence de *Colletotrichum* a été observée sur 4 parcelles le 18 août avec 1 % de fruits touchés sur 2 parcelles, et 3 % et 5 %, sur les 2 autres.

Analyse de risque : en cas de symptômes, une progression est possible à la faveur des pluies estivales.

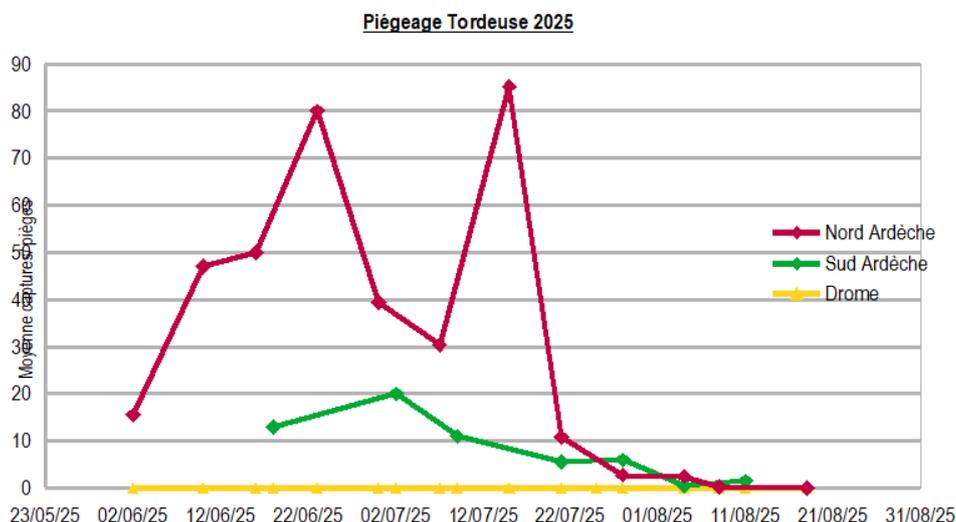
∞ CHÂTAIGNIER

• POURRITURE BRUNE DES FRUITS (DONT *GNOMONIOPSIS CASTANEA*)

Le stade sensible (floraison femelle) est passé. Les conditions très sèches actuelles sont peu propices à la contamination des bogues. Les prochaines périodes de risques seront avant la récolte, entre autres en cas de fortes chaleurs.

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – *PAMMENE FASCIANA*

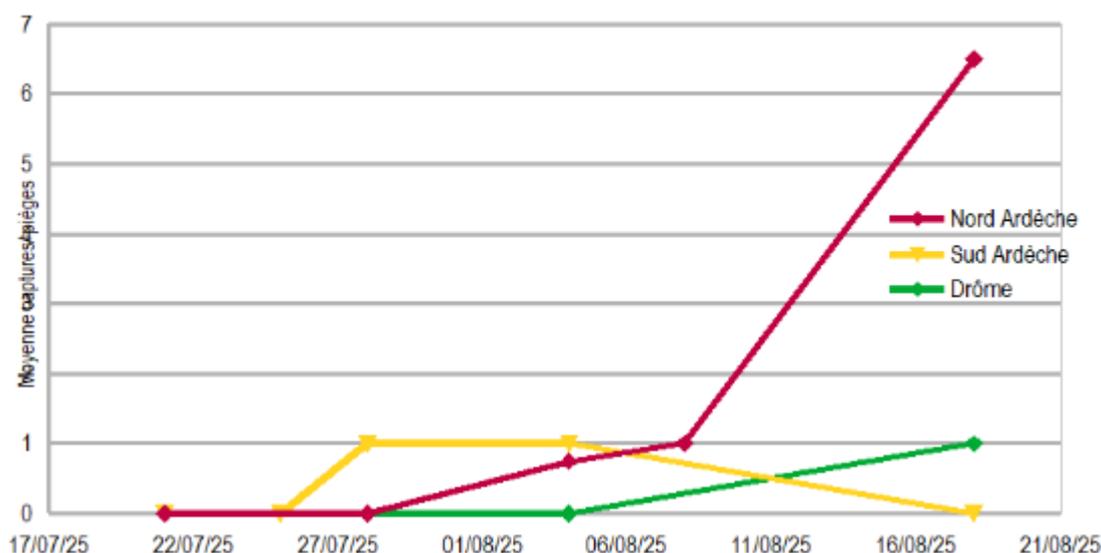
Fin des vols. Aucune capture en Drome. Les dégâts sur bogues sont observables sur les parcelles à risque (2 à 5% de dégâts en nord Ardèche).



• CARPOCAPSE DU CHÂTAIGNIER – *CYDIA SPLENDANA*

Piégeage en cours sur les parcelles suivies sur tous les secteurs. Débuts des vols de carpocapse.

Piégeage Carpocapse 2025



• SEPTORIOSE

Pas encore de dégâts observés, les conditions très sèches sont peu propices à son développement.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.
<http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Michel Joux, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine Vaure – perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela CREPET – manuela.crepet@fredon-aura.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, Cooptain, Syndicat des Producteurs de Fruits de Savoie, Jean-Pierre Klein, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Groupe Oxyane, Lorifruit, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant 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.