

n° 25

16 sept. 2025

## Cultures fruitières



### À retenir cette semaine

Dernier BSV 2025

- **Notes biodiversité** : consultez la Note Arbre et Haies champêtres
- **Toutes espèces** :
  - **Punaise diabolique** : développement de G2 en cours, risque élevé. Présence d'autres punaises
  - **Mouche méditerranéenne** : prises observées, risque élevé.
  - **Vigilance scarabée japonais *Popillia japonica***
  - ***Metcalfa pruinosa*** : présence hors réseau, vigilance *Pochazia shantungensis*
  - **Pucerons** : barrière de ponte à mettre en place ou défoliation à réaliser avant le retour des pucerons
- **Pêcher-Abricotier-Cerisier** :
  - **moniliose** : suivre les mesures prophylactiques
  - **Bactériose à pseudomonas** : risque élevé pendant la chute des feuilles. Badigeon sur jeunes arbres
- **Pêcher-abricotier** :
  - **Bactériose à Xanthomonas** : Risque élevé durant la récolte et à la chute des feuilles.
  - **Chancre à *fusicoccum/cytospora*** : risque élevé durant la chute des feuilles
- **Abricotier** :
  - **Rouille** : présence de symptômes. Broyage des feuilles à prévoir à l'automne
- **Cerisier** :
  - **Anthraxose** : présence de symptômes. Broyage des feuilles à prévoir à l'automne
  - **Cossus** : curer les galeries pour éliminer les larves
- **Pommier** :
  - **Tavelure** : Penser à évaluer le potentiel d'inoculum à l'automne. Prévoir la destruction de la litière cet hiver
  - **Alternariose** : Prophylaxie par destruction de la litière à prévoir à l'automne
  - **Maladies crottes de mouche/suie** : risque si pluie, présence de maladie des crottes de mouche
- **Poirier**
  - **Anthronome** : surveillez la reprise d'activité des adultes par battage
- **Pommier-Poirier** :
  - **Carpocapse** : Dégâts visibles, intervention possible avec le virus de la granulose. Utilisation des nématodes entomopathogènes sur les larves entrant en diapause possible lors des pluies
  - **Tordeuse orientale** : Vol en cours. Intervention possible avec le virus de la granulose
  - **Maladies de conservation** : risque cette semaine lors des pluies
- **Noyer** :
  - **Carpocapse** : fin du vol, présence de dégâts. Virus de la granulose et nématodes entomopathogènes utilisables
  - **Mouche du brou** : fin de vol, présence de dégâts
- **Châtaignier** :
  - **Tordeuse** : vol terminé. Présence de dégâts sur certaines parcelles.
  - **Carpocapse** : Vol en cours, premières larves visibles
  - **Septoriose** : risque élevé lors des pluies. Présence de symptômes parfois importants



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 15 septembre par les observateurs sur les parcelles de référence.

# NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ

## • NOTE NATIONALE ARBRES ET HAIES CHAMPÊTRES

La Note nationale Arbres et Haies champêtres propose une synthèse de 2 pages pour présenter leurs services écosystémiques. Elle décrit notamment leur rôle concernant la biodiversité et les systèmes agricoles. Le document présente également des recommandations pour leur mise en place et leur gestion, et des liens vers des documents de référence pour un accompagnement. Consultez la Note nationale Arbres et Haies champêtres 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<sup>èmes</sup> 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/>

## 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 16/09/2025 à 10h) :

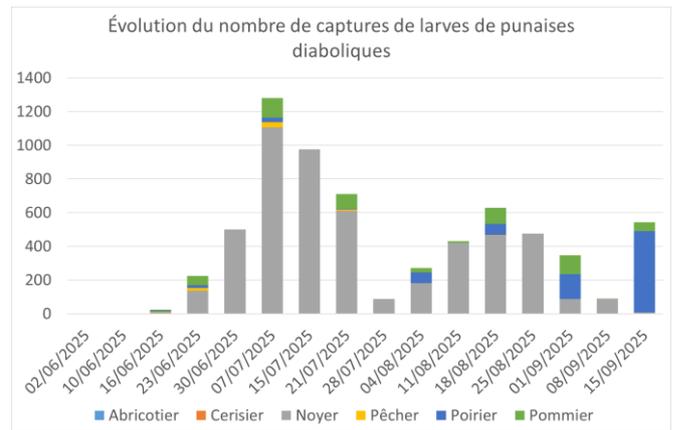
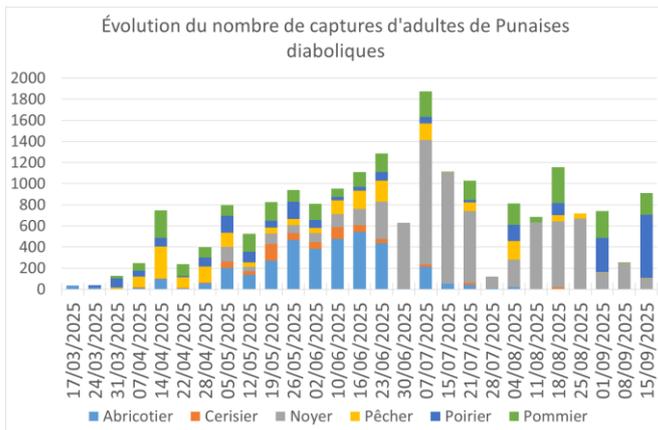
**Le temps sera ensoleillé et sec avant le retour des averses orageuses possibles durant le week-end. Les températures seront comprises entre 14°C le matin et 28°C l'après-midi.**

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.

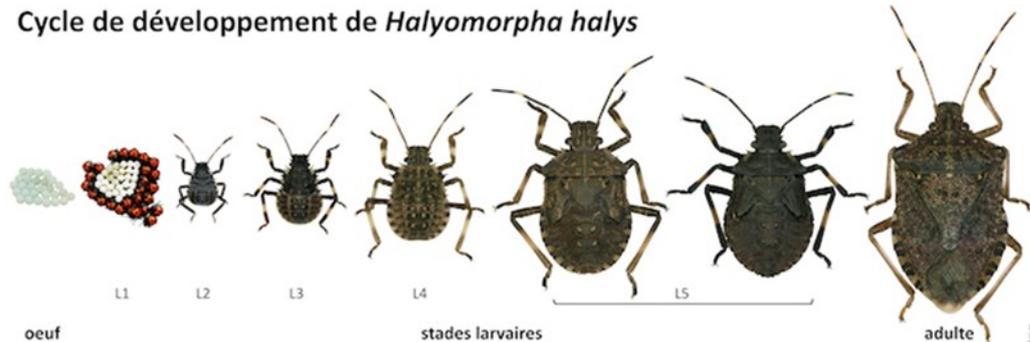
## TOUTES ESPÈCES

### • PUNAISE DIABOLIQUE – *HALYOMORPHA HALYS*

**Situation :** le vol des adultes de deuxième génération est en cours. Le développement des larves de deuxième génération se poursuit.



### Cycle de développement de *Halyomorpha halys*



© INRAE Marguerite Chartois

Les suivis montrent au 15 septembre :

- ➔ La présence d'adultes dans 11 pièges suivis (sur 12 pièges) :
  - 1 parcelle de noyer concernées avec 97 captures d'adultes.
  - 2 parcelles de poirier de Savoie/Haute-Savoie avec 32 et 84 captures
  - 8 parcelles de pommier, avec 3 à 84 captures dans 3 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, 1 à 7 captures dans 4 parcelles de Rhône-Loire, et 4 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie.
- ➔ La présence de larves dans 11 parcelles :
  - Sur noyer, dans une parcelle avec 7 captures.
  - Sur poirier, avec 10 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et 472 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
  - Sur pommier, dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 2 à 21 captures, 4 parcelles de Rhône-Loire avec 4 à 11 captures, et une parcelle de Savoie/Haute-Savoie avec 2 captures.



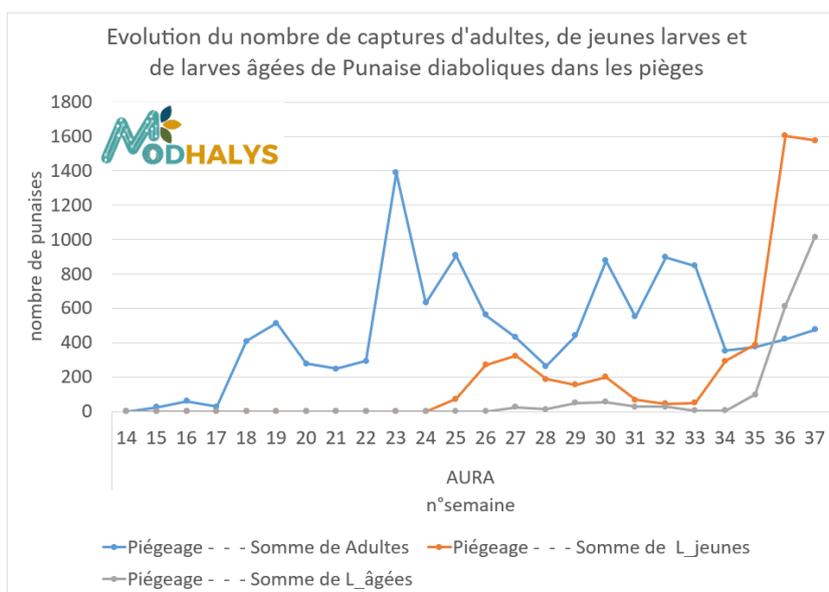
Des adultes et des larves étaient également directement visibles en verger dans des parcelles de pommier (3 parcelles avec présence d'adultes, et de larves). **La pression se maintient au niveau des fruits en maturation.**

Un comptage réalisé sur 5 parcelles de pommier proches de la récolte le 15 septembre montrait la présence 0.2 % à 6 % de dégâts sur 4 parcelles.

### Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 478 captures d'adultes, 1576 captures de jeunes larves, et 1016 larves âgées ont été relevées le 10 septembre 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 les haies et au sein des cultures, 2 adultes, 2 jeunes larves et 6 larves âgées ont été repérées (sur sureau, prunellier, fusain, noyer). Au sein des cultures, 3 adultes, 1 jeune larve, et une larve âgée ont été observées. Une ooplaque a été repérée sur pommier, et sur noisetier dans une haie.

Ces observations montrent que l'activité des adultes de deuxième génération s'intensifie, et que la pression des larves a augmenté avec le pic de jeunes larves observé en semaine 36.



Pour en savoir plus sur les objectifs du projet MODHALYS : <https://www.fredon.fr/aura/actualites/lancement-du-projet-modhalys>

A noter : des larves et adultes de punaises vertes *Nezara viridula*, et de punaises grises *Rhaphigaster nebulosa* ont également été observées, ainsi qu'un adulte de *Peribalus strictus*.



**Analyse de risque :** Actuellement le risque est lié à l'activité des adultes et des nombreuses larves en développement de G2 (pic de larves). Le risque demeurera élevé cette semaine du fait de températures optimales pour les punaises. Il concerne également les autres punaises présentes (*Nezara viridula*, *Rhaphigaster nebulosa*) qui peuvent piquer les fruits.

Dans les semaines qui viennent, le risque va diminuer car les adultes commencent à se regrouper. Ils vont se désintéresser des fruits, et rechercher des abris pour débuter leur diapause (observation de nombreuses punaises possibles dans les maisons riveraines de vergers).

**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 15 septembre, 2, 8 et 12 captures ont été enregistrées dans 3 parcelles suivies sur pommier en Moyenne Vallée du Rhône, et Rhône-Loire. Hors réseau, des captures sont également signalées. Le vol de l'insecte se poursuit avec des prises qui se maintiennent.

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).

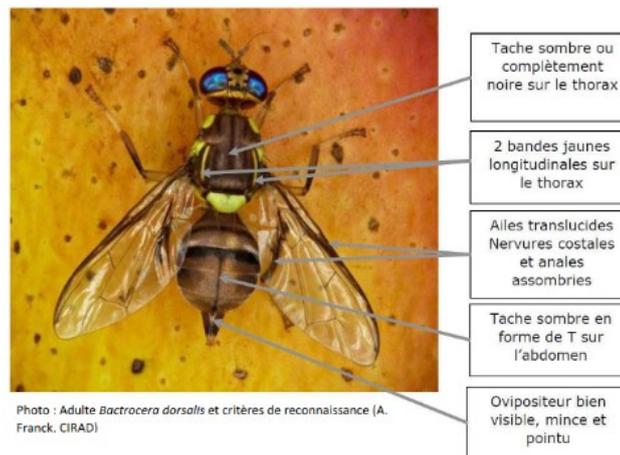
### Vigilance *Bactrocera dorsalis* :

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

## • CICADELLE PRUINEUSE - METCALFA PRUINOSA

**Situation** : La présence d'adultes et de larves a été observée hors réseau la semaine dernière en Moyenne Vallée du Rhône sur pommier et poirier.



**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 et août ont été favorables à son activité. Soyez vigilants.

**Vigilance Pochazia shantungensis** : cet hémiptère est réglementé en tant qu'Organisme de quarantaine, listé par l'arrêté ministériel du 11 mars 2022. Il a été détecté pour la première fois en PACA sans que des dégâts n'aient cependant été observés. Les larves sont recouvertes de cirrhes blanches et regroupées en manchons, elles peuvent être confondues avec celles de *metcalfa pruinosa*.

Voir la fiche de reconnaissance LSV avec les confusions possibles :

[https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fr\\_pochazia\\_shantungensis\\_0623-2.pdf](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fr_pochazia_shantungensis_0623-2.pdf)



**En cas de suspicion, contacter le SRAL ou FREDON AURA.**

## • PUCERONS

Concernant les pucerons dioéciques (2 hôtes), les individus sexupares ailés mâles et femelles commencent à revenir vers l'hôte primaire en fin d'été. Ces sexupares ailés qui migrent ont en effet besoin de feuilles pour former la génération de femelles sexuelles. Ces dernières ont elles aussi besoin de feuilles pour se nourrir avant de devenir matures, pour s'accoupler avec les mâles ailés et pondre les œufs d'hiver. **A l'image des populations de pucerons cendrés sur le pommier, les pucerons mauves du poirier, les pucerons verts du pêcher et le puceron noir du cerisier reviennent à l'automne sur ces cultures.**

**Méthode alternative** : Surveillez le retour des pucerons (possible par piégeage). Il est possible de mettre en place une barrière de ponte à base d'argile (avant le pic de retour des pucerons), ou de prévoir l'application d'un défoliant avant leur retour (la méthode de défoliation n'est validée que pour le pommier et poirier).

## • LA PROPHYLAXIE

La prophylaxie désigne l'ensemble des actions ayant pour but de prévenir l'apparition ou la propagation d'une maladie ou d'un ravageur, et fait partie intégrante des méthodes alternatives visant à réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

**La fiche n°1 du Guide Ecophyto Fruits décrit :**

- la prophylaxie spécifique à la création du verger
- les mesures prophylactiques visant la réduction de la pression des ravageurs et des maladies pour l'ensemble des périodes de vie du verger
- celles permettant de réduire l'inoculum pour l'année suivante

**Elle est consultable parmi l'ensemble des Fiches techniques du guide Ecophyto Fruits qui sont téléchargeables à partir du lien suivant sur le portail EcophytoPIC :**

<https://www.gis-fruits.org/Actions-du-GIS/Guide-Ecophyto>

Voir également le lien vers l'Espace Biocontrôle du site Ecophyto PIC avec l'accès à des schémas interactifs et fiches : [https://ecophytopic.fr/pic/protoger/espace-biocontrole-arboriculture?utm\\_source=brev&utm\\_campaign=Lettre%20PIC%20101%20filires&utm\\_medium=email](https://ecophytopic.fr/pic/protoger/espace-biocontrole-arboriculture?utm_source=brev&utm_campaign=Lettre%20PIC%20101%20filires&utm_medium=email)



## AUXILIAIRES

⇒ 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%20Auxilaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm\\_source=brev&utm\\_campaign=Lettre%20PIC%20098%20Spciale%20DEPHY&utm\\_medium=email](https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-03/2024-11%20Guide%20Auxilaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm_source=brev&utm_campaign=Lettre%20PIC%20098%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/protoger/les-araignees-en-verger>



## PÊCHER – ABRICOTIER - CERISIER

### • MONILIOSES

**Analyse de risque et prophylaxie :** Les champignons *monilia* se conservent dans les fruits momifiés sous forme de conidies, ou sous forme mycélienne dans les chancres des rameaux. **Il est important de mettre en place des mesures prophylactiques** (élimination des rameaux porteurs de chancres, et de fruits momifiés, désinfection du matériel) pour limiter leur développement et les contaminations des parcelles saines. **Ces mesures sont impératives dans les parcelles historiquement touchées par *Monilia fructicola*, assez fréquent en Moyenne Vallée du Rhône.** Le suivi de ces mesures constitue un levier important pour faire baisser le niveau d'inoculum (Cf. Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits. Voir paragraphe Prophylaxie dans Toutes espèces.)

### • BACTERIOSE A PSEUDOMONAS

**Analyse de risque et prophylaxie :** la période de chute des feuilles est une période à haut risque de contaminations. Les plaies pétiolaires (uniquement pour le pècher et le cerisier) ou plaies de taille ou les blessures constituent des portes d'entrée pour les bactéries.

**Éliminez les organes atteints en veillant à bien désinfecter les outils de taille entre chaque arbre et entre chaque parcelle. Débutez la taille de prophylaxie par les vergers sains. Ensuite, il faut éviter, particulièrement sur jeunes plantations et variétés sensibles, toute intervention de taille d'octobre à février. En effet, c'est à cette période que les bactéries pénètrent le plus facilement par les plaies et se développent le mieux dans l'arbre.**

Pour les jeunes arbres de moins de 4 ans, la pose d'une barrière physique sur le tronc et à la base des charpentières est possible pour favoriser la cicatrisation. Il nécessite l'ébourgeonnage et la suppression des pousses insérées sur le tronc et la base des charpentières (sur 20 cm), pour une bonne cicatrisation des plaies.

## PÊCHER

### • TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

**Situation :** le vol se poursuit. Les parcelles de piégeage ont été récoltées.



#### **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 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 :** des symptômes sont présents en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire.

**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).

**Le risque pourra devenir élevé cette semaine suivant la durée d'humectation, compte-tenu des averses annoncées.**



*Xanthomonas sur pêche – photo*



**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 remettre 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.**

## • CHANCRE A FUSICOCCUM - *FUSICOCCUM AMYGDALI*

 **Analyse de risque et prophylaxie :** pour rappel, ce champignon, parasite de blessures, peut provoquer des dégâts importants sur amandier et pêcher pouvant entraîner la mortalité de nombreux rameaux. *Fusicoccum amygdali* peut pénétrer par les plaies formées lors de la taille, lors de la chute des jeunes fruits, et surtout lors de la chute des feuilles. **La période automnale est donc très favorable aux contaminations par ce champignon.** Il est possible de repérer à l'automne les chancre formés sur les rameaux. Ils contiennent des pycnides noires (formes hivernantes du champignon) qui sécrètent des filaments (cirrhés blanches) en présence de forte hygrométrie. **Veiller à sortir du verger et à détruire les organes atteints. Prévoir une taille en fin d'hiver, après la période à fort risque de pénétration du champignon.**

## • CHANCRE A CYTOSPORA

 **Analyse de risque et prophylaxie :** les champignons du genre *Cytospora* peuvent se développer sur pêcher et abricotier. *Cytospora leucostoma* et *Cytospora cincta* sont les plus importants. *C. leucostoma* se développe préférentiellement dans les régions du Sud, alors que *C. cincta* peut s'adapter à des climats moins chauds, et peut être présent dans les zones situées au nord de Valence (26). **Sur rameau, des chancre apparaissent à la faveur des blessures. Les arbres sont particulièrement réceptifs en période automnale : les cicatrices foliaires et les plaies de taille constituent des voies d'entrée pour les spores du champignon.** Celles-ci sont libérées à l'occasion des pluies, par dissolution des cirrhés de couleur orangée sécrétés par temps humide par les pycnides, groupés à la surface des écorces. **Dans les vergers contaminés, sortir du verger et détruire les rameaux atteints. Prévoir une taille en fin d'hiver, après la période à fort risque de pénétration du champignon.**



## ABRICOTIER

### • ROUILLE DU PRUNIER – *TRANZSCHELIA DISCOLOR*

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

Les spores émises au printemps, transportées par le vent, germent et pénètrent rapidement dans des conditions humides lorsque les températures avoisinent les 20°C à 23°C. La germination est cependant possible dès 10°C. Les conditions les plus favorables à l'infection des feuilles et tiges sont des températures de 15°C à 25°C et des périodes d'humidité de 12 h à 36 h. La phase d'incubation est longue, les symptômes apparaissent en été.



### Situation :

Les comptages réalisés les 1<sup>er</sup> et 15 septembre montrent que 11 % des parcelles du réseau sont actuellement concernées par une forte présence de rouille, et 27 %, par une présence moyenne. Tous les secteurs sont concernés. La pression est plus faible qu'en 2024.

Parmi ces parcelles, une parcelle du Nyonsais-Baronnies et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, présentaient plus de 20 % de feuilles touchées.

		Résultats des comptages bilan réalisés le 1 <sup>er</sup> ou 15 septembre sur les parcelles d'abricotier du réseau			
		Nombre de parcelle sans taches de rouille	Nombre de parcelles avec moins de 10 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec entre 11 et 30 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec plus de 30 % d'arbres touchés
	5	0	0	5	0
Moyenne Vallée du Rhône	16	10	2	1	3
Rhône-Loire	5	4	0	1	0
TOTAL	26	14	2	7	3

**Analyse de risque :** Nous sommes dans une période favorable à l'expression des symptômes (en face inférieure, apparition de taches marron) et aux chutes des feuilles atteintes. Pour les parcelles concernées, l'évolution est à surveiller dans les semaines à venir, la maladie pouvant évoluer vers des chutes de feuilles en cas de forte présence.

**Prophylaxie :** Le broyage des feuilles à l'automne contribuera à la réduction de l'inoculum pour 2026 pour les parcelles ayant connu des attaques cet été.



## CERISIER

### • MALADIE DU FEUILLAGE - ANTHRACNOSE

**Situation :** Les comptages réalisés les 1<sup>er</sup> et 15 septembre montrent que 31 % des parcelles du réseau sont actuellement concernées par une forte présence d'anthracnose, et 12.5 %, par une présence moyenne.

Parmi ces parcelles, 2 parcelles de Rhône-Loire et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentaient plus de 20 % de feuilles touchées.

		Résultats des comptages bilan réalisés le 1 <sup>er</sup> ou 15 septembre sur les parcelles de cerisier du réseau			
		Nombre de parcelle sans taches d'anthracnose	Nombre de parcelles avec moins de 10 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec entre 11 et 30 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec plus de 30 % d'arbres touchés
Moyenne Vallée du Rhône	7	3	2	0	2
Rhône-Loire	9	5	1	2	1
TOTAL	16	8	3	2	3



**Analyse de risque :** Dans les parcelles fortement touchées, la maladie va entraîner des défoliations.

**Prophylaxie :** Le broyage des feuilles à l'automne contribuera à la réduction de l'inoculum pour 2026 pour les parcelles ayant connu des attaques cet été.

## • 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 3ème 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.

## • PHYTOPTES

**Analyse de risque :** Nous sommes dans la période à risque de migration des populations vers les bourgeons.



**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>

Le soufre aura une efficacité sur les phytoptes (à éviter par températures supérieures à 28°C).

## POMMIER

### • TAVELURE – *VENTURIA INAEQUALIS*

**Analyse de risque :** des contaminations secondaires peuvent se produire lors des prochaines pluies. 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

#### **Evaluation de l’inoculum d’automne :**

Il est important à l’automne de réaliser un comptage afin d’estimer la force de l’inoculum Tavelure sur vos parcelles. Voici une méthode dite « séquentielle » (McHardy et al., 1999) à réaliser pendant la période qui s’étale du début de la chute des feuilles jusqu’à 50 % de la chute des feuilles.

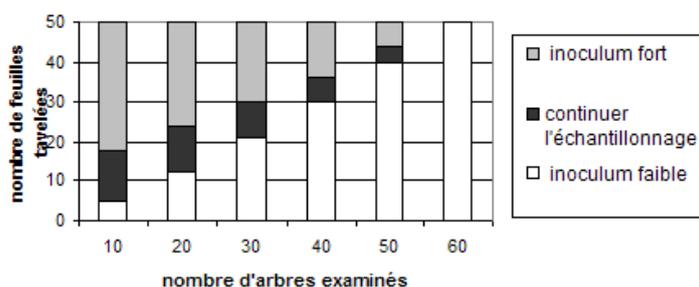
#### Méthodologie :

- Choisir 10 arbres dispersés dans la parcelle
- Pour chacun de ces arbres, regarder 10 pousses au hasard réparties régulièrement dans l’arbre
- Sur chaque pousse examinée, regarder les 2 faces des feuilles et enlever toutes les feuilles tavelées
- Compter le nombre total de feuilles tavelées ainsi récoltées sur les 10 arbres examinés

S’il y a moins de 5 feuilles tavelées (sur les 10 arbres), on estime que l’inoculum sera faible, et on arrête le comptage pour cette parcelle.

S’il y a plus de 18 feuilles tavelées, l’inoculum sera fort et on arrête aussi le comptage.

Si le nombre de feuilles récoltées est compris entre 5 et 18, il faut poursuivre l’échantillonnage sur 10 nouveaux arbres, cumuler le nombre de feuilles sur les 20 arbres et se reporter au graphique ci-dessous. Et ainsi de suite.



**Prophylaxie :** dans les vergers contaminés, la maladie se conserve d’une année sur l’autre sur les feuilles tombées au sol. **LA DESTRUCTION DE LA LITIÈRE PAR UN BROYAGE SOIGNE EST À PREVOIR EN HIVER, IL EST INDISPENSABLE POUR LIMITER L’INOCULUM. Des mesures d’andainage, suivi d’un broyage fin, s’il est bien réalisé, peuvent permettre de réduire l’inoculum Tavelure sur pommier au printemps de 80%.**

Voir également Fiche Technique n°11 du Guide ECOPHYTO (Prophylaxie par gestion de la litière foliaire) disponible dans le guide Ecophyto-Fruits téléchargeable gratuitement sur le site :

<https://www.gis-fruits.org/Actions-du-GIS/Guide-Ecophyto>

Le suivi de ces mesures constitue un levier important pour faire baisser le niveau d’inoculum (Cf. Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits. Voir paragraphe Prophylaxie dans Toutes espèces)

## • ALTERNARIOSE

**Situation :** la maladie est toujours visible dans certaines parcelles du réseau. 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.

**Confusion possible :** Les taches sont les mêmes que celles pouvant apparaître dans le cas de phytotoxicité (mais apparition soudaine des symptômes dans ce cas) ou peuvent être confondues avec celles causées par le Black rot (dans le cas du Black rot, présence de petits fruits noirs également, cf. paragraphe suivant).



**Analyse de risque :** La progression de la maladie survient à la faveur des périodes chaudes et humides et les symptômes peuvent s'exprimer avec des chutes de feuilles possibles. Les variétés sensibles sont les suivantes : Gala, Belchard, Chantecler, Braeburn, Reinette du Canada et Golden.



**Prophylaxie :** Le broyage des feuilles à l'automne contribuera à la réduction de l'inoculum pour les parcelles ayant connu des attaques cet été, comme cela est fait pour la Tavelure.

## • 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

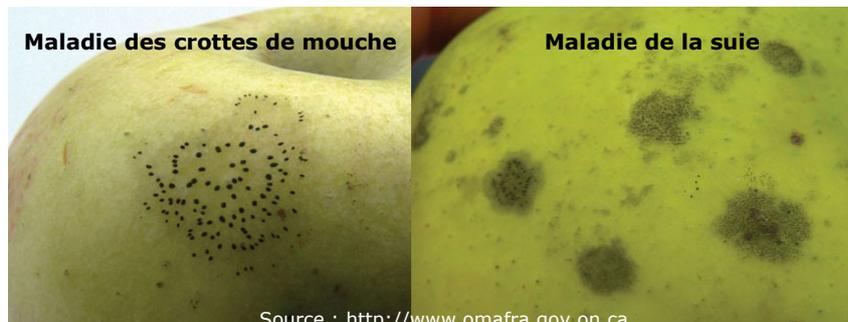
Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

Pour en savoir plus, consultez :

[https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=214989](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 proches de la récolte ou en cours de conservation, 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 15 septembre. Mais des dégâts ont été repérés lors d'un comptage réalisé proche de la récolte sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, avec 0.4 % et 1 % de fruits touchés.

**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*

**Analyse de risque :** Cf. paragraphe Tavelure du pommier. **Des contaminations peuvent se produire en cas d'averses à partir de chancres sur rameaux à l'occasion d'averses ou en cas d'aspersion sur frondaison prolongée.**

### • ANTHONOME D'HIVER DU POIRIER—*ANTHONOMUS PYRI*

**Biologie :** l'anthonome est un charançon brun roux. Les adultes sont en diapause pendant l'été (abrités sous l'écorce des arbres, dans le sol, sous les herbes, sous les pierres) et reprennent leur activité à partir de fin août selon les conditions climatiques pour s'alimenter avant l'accouplement et la ponte. **Ils sortent la nuit jusqu'au début du jour**, et se cachent en journée. Le pic de pontes a généralement lieu entre le 15 septembre et le 15 octobre. Les femelles pondent à l'intérieur des bourgeons et les œufs vont éclore en fin d'hiver. Les dégâts seront donc visibles au printemps prochain : les bourgeons à fruits ne débourrent pas car ils sont évidés par la larve qui se nourrit en totalité de la future inflorescence.

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



**Analyse de risque :** les conditions actuelles sont favorables à la reprise d'activité des adultes. **Réalisez des battages pour repérer la sortie des individus.**

 **Méthode alternative 2026 :** pour les parcelles avec présence (battage à réaliser tôt le matin ou tard le soir), il faudra récupérer et éliminer les bourgeons attaqués sur les arbres les plus atteints à la sortie d'hiver (au débourrement, stade C).



## POMMIER-POIRIER

### • BILAN RECOLTE

A la récolte, il est important de faire un comptage sur 1 000 fruits pour connaître le niveau de pression des ravageurs (carpocapse, tordeuses de la pelure, pou de San José, punaise...) et maladies (tavelure, maladies de conservation, maladie des crottes de mouche, maladie de la suie...) et mieux appréhender la saison 2026.

## • MALADIES DE CONSERVATION

## Cf. BSV n°22 du 05/08/2025

**Situation :** lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 15 septembre sur pommier, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles de Rhône-Loire présentaient 0.2 % à 2.8 % 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 durant le week-end. 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).
- Éliminez les fruits trop près du sol (risque *phytophthora*).
- Évitez de cueillir en conditions pluvieuses.
- Utilisez des emballages propres.
- Ne laissez pas séjourner dehors les palox et caisses récoltées

## • CARPOCAPSES – CYDIA POMONELLA

**Situation :** parmi les 11 parcelles de piégeage suivies le 15 septembre, seules 2 parcelles situées en Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par une capture.

Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône présentaient 1 %, 1.2 % et 2.4 % de dégâts sur fruits.

**Seuil indicatif de risque :** à l'approche de la récolte, pensez à réaliser un comptage sur 1000 fruits pour évaluer la pression sur vos parcelles : au-delà de 0.3 % de fruits touchés, la pression est considérée forte pour 2026.

### Méthodes alternatives CARPOCAPSE :



**Virus de la granulose :** 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>

**Une méthode à base de virus de la granulose est recommandée actuellement sur les larves encore en développement (réduction d'efficacité par fort ensoleillement, dégradation par les UV).**

**Prophylaxie :** l'élimination des fruits attaqués constitue un levier pour faire baisser le niveau de population (Cf. Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits. Voir paragraphe Prophylaxie dans Toutes espèces)

**Destruction des bandes cartonnées :** dans le cas de bandes cartonnées installées en fin de G1, ou fin de G2, prévoir de les récupérer dans le courant du mois d'octobre. Le nombre moyen de larves piégées par bande vous permettra d'estimer le risque pour la génération suivante :

- < 1 : population faible
- 1 à 5 : risque significatif, 5% de dégâts potentiels
- > 5 : population et dégâts importants

Leur destruction permettra de diminuer la population pour l'année suivante.

**Nématodes :** En conditions de forte hygrométrie et de températures douces, certains nématodes entomopathogènes ont la capacité de détruire les larves entrant en diapause redescendues au sol. Les nématodes se déplacent dans le sol grâce à l'humidité et infectent les larves en entrant par ses voies naturelles. Ils injectent une bactérie, qui se développe, faisant mourir la larve. **Une période de pluie est possible en fin de semaine en conditions de températures supérieures à 10-**

12°C. Celle-ci sera favorable au positionnement. Il faut en effet de l'eau pour que les nématodes puissent circuler jusqu'aux larves, et des températures optimales pour le bon fonctionnement de l'activité des nématodes et de la bactérie associée. En cas de temps sec finalement annoncé, différer le positionnement à la prochaine période pluvieuse en début d'automne.

## • TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

**Situation :** le vol se poursuit. En Moyenne Vallée du Rhône, le 15 septembre, 3 pièges sur 4 suivis étaient concernés par des prises importantes avec 17, 22 et 55 captures.

**Analyse de risque :** Des dégâts sur pommes et poires sont possibles en cas de présence de captures. La larve se distingue de celle du carpocapse, par la présence d'un peigne anal.

**Le risque d'attaque est élevé actuellement.**



**Virus de la granulose :** 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>

**Une méthode à base de virus de la granulose est recommandée actuellement sur les larves encore en développement (réduction d'efficacité par fort ensoleillement, dégradation par les UV).**

## • FEU BACTÉRIEN - *ERWINIA AMYLOVORA*

**Situation :** Il n'y a pas eu de signalement de symptômes au sein du réseau le 15 septembre.

**Prophylaxie :** En cas de présence, **il est important de tailler les rameaux infectés en dessous de la zone de transition entre tissus malades et tissus sains** (soit 30 cm à 1 m en dessous du dernier signe visible de la maladie), le plus tôt possible après l'apparition des symptômes. Il est nécessaire de procéder à la désinfection régulière du sécateur entre chaque coupe et d'évacuer hors du verger les bois taillés en vue de leur destruction.



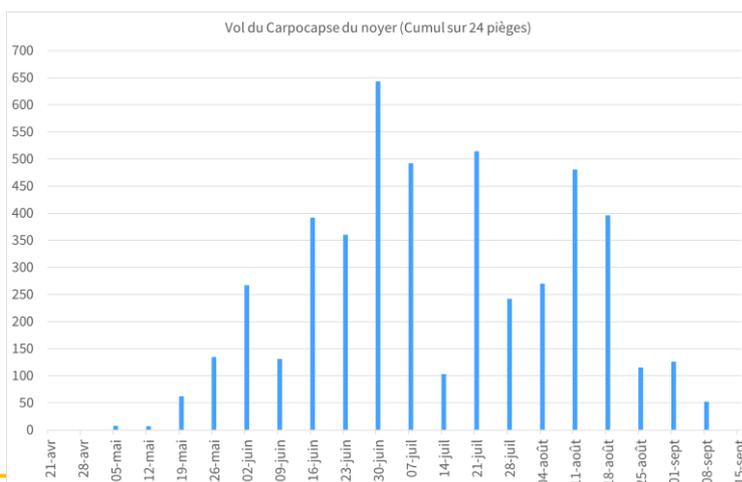
# NOYER

## • CARPOCAPSE

**Situation :**

Le vol est désormais terminé.

Un comptage a été réalisé sur 5 parcelles le 15 septembre : 3 parcelles étaient concernées par la présence de dégâts, avec 1 % à 2 % de fruits touchés.



**Analyse de risque :** Des éclosions peuvent se poursuivre, et des dégâts sont encore possibles.



**Méthode alternative - Virus de la granulose :** 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>

**Une méthode à base de virus de la granulose est recommandée sur les dernières larves (réduction d'efficacité par fort ensoleillement, dégradation par les UV).**

**Prophylaxie :** L'élimination des fruits attaqués constitue un levier pour faire baisser le niveau de population (Cf. Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits. Voir paragraphe Prophylaxie dans Toutes espèces)

**Nématodes :** En conditions de forte hygrométrie et de températures douces, certains nématodes entomopathogènes ont la capacité de détruire les larves entrant en diapause redescendues au sol. Les nématodes se déplacent dans le sol grâce à l'humidité et infectent les larves en entrant par ses voies naturelles. Ils injectent une bactérie, qui se développe, faisant mourir la larve. **Une période de pluie est possible en fin de semaine en conditions de températures supérieures à 10-12°C. Celle-ci sera favorable au positionnement. Il faut en effet de l'eau pour que les nématodes puissent circuler jusqu'aux larves, et des températures optimales pour le bon fonctionnement de l'activité des nématodes et de la bactérie associée. En cas de temps sec finalement annoncé, différer le positionnement à la prochaine période pluvieuse en début d'automne.**

## • MOUCHE DU BROU – RHAGOLETIS COMPLETA

**Situation :** Le vol de la mouche du brou est désormais terminé. Un comptage a été réalisé sur 5 parcelles le 15 septembre : 2 parcelles étaient concernées par la présence de dégâts, avec 1 % à 2 % de fruits touchés.

## 🌀 CHÂTAIGNIER

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

Pas de symptômes de pourriture observés à ce jour dans les débuts de récolte.

Les prochaines périodes de risques sont avant la récolte, entre autres en cas de fortes chaleurs. La semaine de chaleur qui s'annonce peut-être à risque pour les variétés de saison. En particulier si les conditions météorologiques sont chaudes, limiter au maximum la durée de présence des fruits au sol et mettre rapidement les fruits en chambre froide.

### • TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – PAMMENE FASCIANA

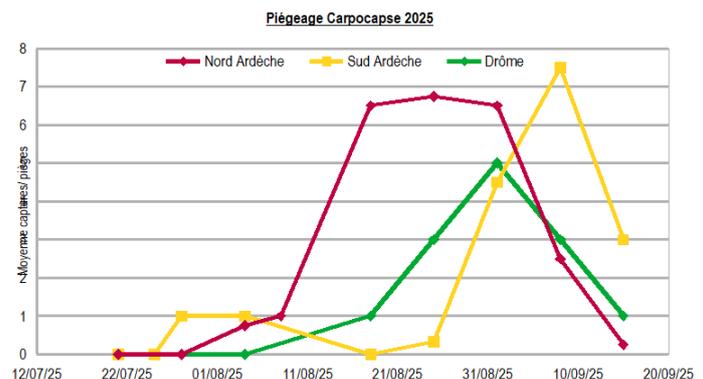
Fin des vols. Aucune capture en Drôme. Les dégâts sur bogues sont observables sur les parcelles à risque (4 à 6% en Nord-Ardèche sur certaines parcelles).

### • CARPOCAPSE DU CHÂTAIGNIER – CYDIA SPLENDANA

Forte baisse des captures sur tous les secteurs, le pic de vol est passé. Des dégâts sont observables dans les bogues sur certains secteurs (10% de fruits véreux dans les bogues à Vernoux)

### • SEPTORIOSE

Pas de dégât observé à ce jour. Tout début de présence de symptômes (quelques tâches sur feuilles). Risque faible à nul au regard des conditions climatiques actuelles, sauf pour les variétés tardives très sensibles. Les variétés hybrides sont peu sensibles à résistantes.



---

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](mailto:perrine.vaure@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière/Rédacteur :** Anne-Lise CHAUSSABEL - [anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr](mailto:anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr) / Manuela CREPET – [manuela.crepet@fredon-aura.fr](mailto: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, 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.*

