

n° 20

8 juillet 2025

## Cultures fruitières



### À retenir cette semaine

Prochain BSV : mardi 22 juillet 2025

- **Notes biodiversité** : consultez la Note Coleoptères
- **Agenda** : 4<sup>ème</sup> rencontres nationales Insectes Pollinisateurs les 24 et 25 octobre à Lyon
- **Toutes espèces** :
  - **Punaise diabolique** : ponte, éclosions en cours, émergence des adultes de première génération imminente
  - **Mouche méditerranéenne** : premières captures, risque élevé
- **Pêcher-abricotier-cerisier** :
  - **Maladie de conservation** : risque si pluie
  - **Forficule** : présence de dégâts, risque élevé
- **Abricotier** :
  - **coryneum/Tavelure** : vigilance si pluie
  - **ECA** : symptômes estivaux visibles
- **Pêcher** :
  - **Oïdium** : présence sur pousses
  - **Pucerons bruns** : présence, risque élevé
  - **Cicadelle verte** : risque élevé cette semaine
  - **Thrips californien** : risque élevé en Moyenne Vallée du Rhône
- **Pêcher-abricotier** :
  - **Tordeuse orientale** : troisième vol en cours
  - **Anarsia** : vol en diminution, pas de dépassement de seuils
  - **Bactériose à Xanthomonas** : nouveau cas en Rhône-Loire
  - **Sharka** : observez vos parcelles
- **Cerisier** :
  - **D. suzukii** : forte pression
  - **R. cerasi** : fin du vol
  - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : vigilance si pluie
  - **Maladie de conservation** : risque élevé si pluie
- **Pommier** :
  - **Tavelure** : risque si pluie
  - **Black rot, alternariose** : vigilance si pluies
  - **Oïdium** : risque très faible à l'arrêt de la pousse
  - **Pucerons cendrés** : le risque est désormais nul
  - **Pucerons lanigères** : présence sur pousses, risque élevé (faible si présence d'aphelinus mali)
- **Poirier** :
  - **Tavelure** : risque si pluie
  - **Psylle** : méthode d'alternance aspersion-séchage à maintenir
  - **Phytopte des galles rouges** : risque élevé, présence
  - **Agrile du poirier** : détection dans le Rhône, vigilance
- **Pommier-poirier** :
  - **Tordeuse orientale** : prises globalement faibles
  - **Tordeuses de la pelure** : dégâts sur pommes
  - **Carpocapse** : période à haut risque de pontes de G2 en cours en zones précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône, période à haut risque d'éclosions de G2 en cours en zones précoces de ce secteur
- **Noyer**
  - **Carpocapse** : deuxième vol en cours, début des éclosions de G2 annoncé à partir du 17 juillet
- **Châtaignier** :
  - **Tordeuse** : vol en cours en Ardèche, avec des captures parfois fortes



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 7 juillet 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 COLEOPTERES

La Note nationale Coléoptères propose une synthèse de 2 pages pour présenter le rôle de ces insectes dans l'agroécosystème. Elle décrit notamment leurs caractéristiques, leur diversité, leur rôle de décomposeurs, pollinisateurs, et régulateurs. Le document présente également des éléments clefs pour leur observation, des recommandations agronomiques, et des liens vers des documents de référence pour mieux les connaître. Consultez la Note nationale Coléoptères 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 4ièmes 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/>



## FAVORISER LES POLLINISATEURS

Pour agir concrètement en faveur des populations d'insectes pollinisateurs, un nouvel outil est disponible : Pollinisateurs.com, une plateforme collaborative dédiée à la préservation des pollinisateurs et à la valorisation des actions menées sur l'ensemble du territoire français.

Développée par Arthropologia, en coopération avec l'Office français de la biodiversité (OFB), cette plateforme vise à fédérer, outiller et inspirer tous les acteurs concernés : collectivités, entreprises, agriculteurs, professionnels des jardins et espaces verts, associations, chercheurs, citoyens...

### Un outil au service de l'action collective

Pollinisateurs.com a été pensé comme un hub à la croisée de plusieurs objectifs :

- Sensibiliser et informer grâce à des ressources scientifiques et techniques de référence ;
- Faciliter le passage à l'action en mettant à disposition des guides et outils pratiques ;
- Valoriser les engagements en mettant en lumière les projets et actions menés sur le terrain ;
- Inspirer en mettant en avant des initiatives réussies et des retours d'expérience concrets.

## Un outil participatif

Pollinisateurs.com, c'est aussi un outil collaboratif, sur lequel vous pouvez :

- Explorer les ressources disponibles
- Partager vos initiatives pour inspirer d'autres acteurs
- Contribuer en proposant des ressources ou événements

Pollinisateurs.com s'inscrit dans la dynamique du Plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation (2021-2026) et de la réflexion en cours sur la déclinaison française du règlement européen sur la restauration de la nature. Elle mobilise des partenaires engagés dans le Plan Pollinisateurs.

# 🌀 PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

## • AMBROISIE

Les pollens d'ambroisie, émis majoritairement en août-septembre, provoquent de fortes réactions allergiques (rhinite, conjonctivite, asthme...) chez les personnes sensibles. Ces affections peuvent toucher n'importe quel individu, notamment en cas d'exposition intense, répétée ou prolongée. En 2019, un tiers des communes de la région Auvergne-Rhône-Alpes a eu des signalements d'ambroisie sur leur territoire (source: plateforme «Signalement ambroisie»).

Contrôler la présence d'ambroisie chaque année, avant sa floraison, c'est agir pour la santé de tous ! Les secteurs agricoles sont fortement impactés par l'ambroisie, il est nécessaire d'agir pour restreindre sa progression sur le territoire.

Une plaquette est disponible, à destination notamment des agriculteurs et des partenaires techniques, et reprend les principaux leviers de lutte préventive et curative à mobiliser pour maîtriser efficacement contre l'ambroisie en milieu agricole :

- Les éléments de reconnaissance de l'ambroisie ;
- La lutte en culture;
- La lutte en interculture;
- Le nettoyage des engins agricoles.

Des référents sont formés dans les communes pour répertorier les signalements et accompagner la lutte.

Pour plus d'informations, consultez : <https://ambroisie.fredon-aura.fr/>

### Consultez également la Note Nationale Ambroisie.

[https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/Note\\_nationale\\_Ambroisie\\_BSV2019.pdf](https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/Note_nationale_Ambroisie_BSV2019.pdf)



Ambroisie au stade plantule (à gauche) et végétatif (à droite) – FREDON AURA

## • DATURA STRAMONIUM

*Datura stramonium* est une plante de la famille des Solanacées à impact sur la santé humaine (Toxicité). Une fois une population installée, l'éradication complète du datura est complexe. La surveillance et la prévention sont donc essentielles afin d'agir dès le début de l'infestation.

Pour en savoir plus :

<https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/fiches-de-reconnaissance-des-especes-de-datura-a6045.html>

## PRÉVISIONS MÉTÉO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Rhônalpin (au 08/07/25 à 10h) :

**Après des averses résiduelles encore possibles mardi, le temps ensoleillé et chaud fera son retour. Les averses orageuses seront à nouveau possibles dimanche. Les températures seront comprises entre 16°C le matin et 32°C l'après-midi, elles augmenteront au fil des jours.**

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

### • VIGILANCE CONCERNANT LES INSECTES XYLOPHAGES

Cf. BSV n° 08 du 08/04/2025

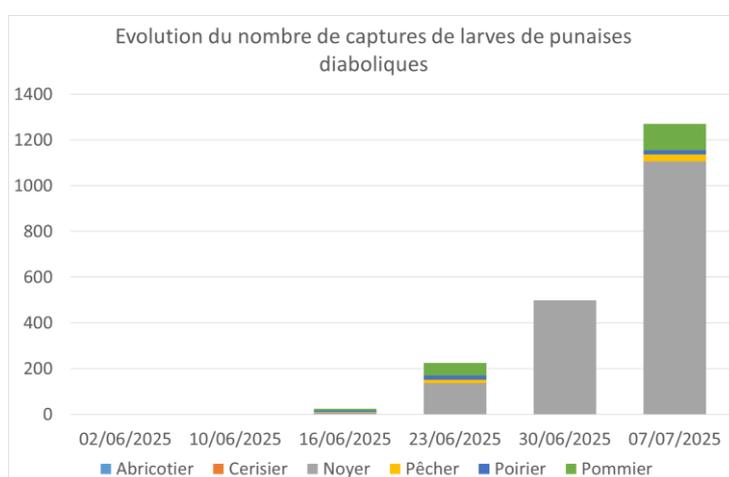
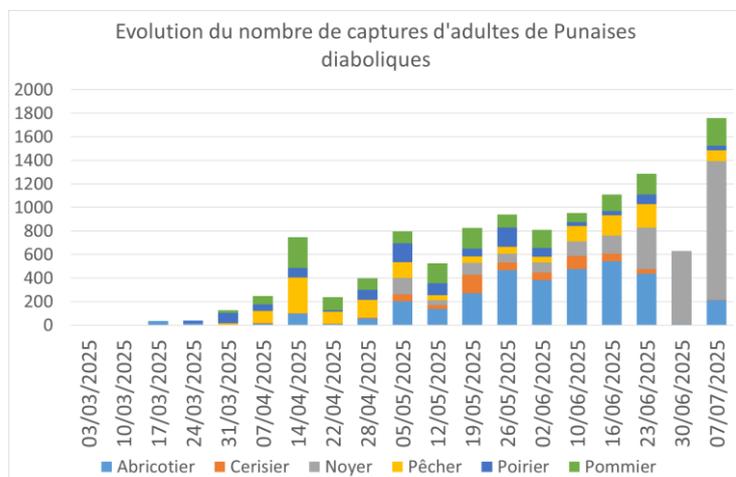
### • DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Cf. BSV n° 10 du 23/04/2025, paragraphe Noyer du BSV n°14 du 23/05/2025, BSV n°16 du 27/05/25 et BSV n°17 du 11/06/2025

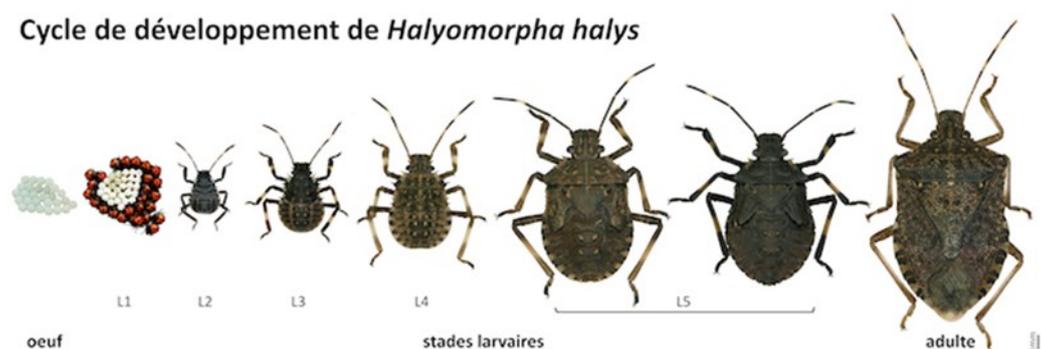
Des analyses réalisées sur poiriers dépérissants dans le Rhône ont mis en évidence la présence d'agrile (voir paragraphe spécifique dans la partie POIRIER).

### • PUNAISES DIABOLIQUES

**Situation :** le nombre de captures d'adultes et de larves est en très forte augmentation, en particulier dans les pièges suivis sur noyer pour les larves avec jusqu'à 1106 captures dans un seul piège le 7 juillet. L'émergence des nouveaux adultes de première génération est imminente : elle devrait survenir cette semaine dans certaines parcelles.



## Cycle de développement de *Halyomorpha halys*



© INRAE Marguerite Chartois

Les suivis montrent au 7 juillet :

- ➔ la présence d'adultes dans 12 pièges suivis (sur 16 pièges):
  - 1 parcelle de noyer concernée avec 59 captures
  - 2 parcelles de poirier de Savoie/Haute-Savoie et Moyenne Vallée du Rhône, avec 1 et 7 captures
  - 7 parcelles de pommier, avec 1 et 8 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, 2 à 25 captures dans 5 parcelles de Rhône-Loire
  - 2 parcelles de pêcher avec 9 captures en Moyenne Vallée du Rhône, et 2 captures dans un piège de Rhône-Loire
- ➔ La présence de larves de première génération dans 11 parcelles :
  - Sur noyer, dans une parcelle avec 1106 captures
  - Sur poirier, avec 15 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et 3 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
  - Sur pommier, dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 11 et 61 captures, et 3 parcelles de Rhône-Loire avec 1 à 23 captures
  - Sur pêcher dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 23 captures, et une parcelle de Rhône-Loire avec 7 captures

Des adultes étaient également visibles en verger, dans 2 parcelles de pommier et une parcelle de poirier, et des larves ont été repérées dans une parcelle de pêcher, 2 parcelles de pommier et 2 parcelles de poirier le 7 juillet. **Les éclosions, et le développement des larves de G1 se poursuivent. Les stades larvaires observés avancés pourraient évoluer vers le stade adulte de première génération cette semaine.** Un comptage réalisé sur 6 parcelles le 7 juillet montraient la présence de dégâts sur 2 parcelles de poiriers, et une parcelle de pommier, avec 6 %, 2.2 % et 0.2 % de fruits touchés



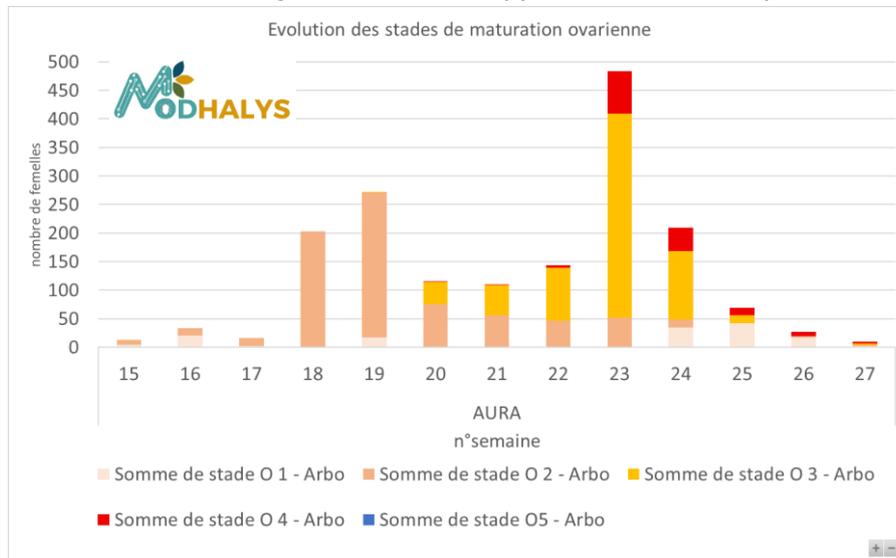
### Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 432 captures d'adultes, 325 captures de jeunes larves (L2-L3), et 26 captures de larves âgées (L4-L5) ont été relevées le 2 juillet 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 dans des haies, 5 adultes et 1 jeune larve ont été capturées (sur cornouiller et frêne). Une punaise adulte a été repérée également par battage au sein d'une des parcelles de poirier.

Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 10\* femelles capturées et disséquées : **4 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées, ainsi que 3 femelles au stade 3 (avec des œufs matures mais pas encore descendus dans l’oviducte) le 2 juillet.**

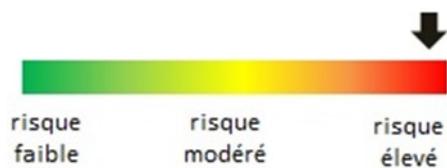
Ces observations montrent que la ponte des femelles hivernantes est en cours. Cependant le nombre de captures des adultes hivernants est en diminution : leur activité est bientôt terminée.

\*De très nombreuses femelles étaient dégradées et leur appareil ovarien n’a pu être observé



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

**Analyse de risque : Nous sommes actuellement dans une période à risque très élevé de pontes et d’éclosions de punaises diaboliques.** Les températures de la semaine restent favorables à l’activité de la punaise diabolique. Le risque de dégâts est élevé. Il est lié aux adultes hivernants encore en activité, aux larves de première génération en développement, et aux nouveaux adultes de première génération qui peuvent commencer à apparaître).



**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 :** Cette mouche très polyphage, qui se développe habituellement dans le sud de la France, peut se déplacer sur de grandes distances, et être rencontrée certaines années dans notre région, si les conditions de températures sont favorables (climat chaud et sec). Les femelles pondent leurs œufs sous l’épiderme des fruits par paquets. Les œufs éclosent 2 à 4 jours après pour des températures chaudes et 16-18 jours pour des températures fraîches. Le cycle larvaire dure 1 à 2 semaines. À maturité, les larves quittent les fruits et se nymphosent dans le sol. Les adultes émergent une à plusieurs semaines après selon les températures.

Photo CA69



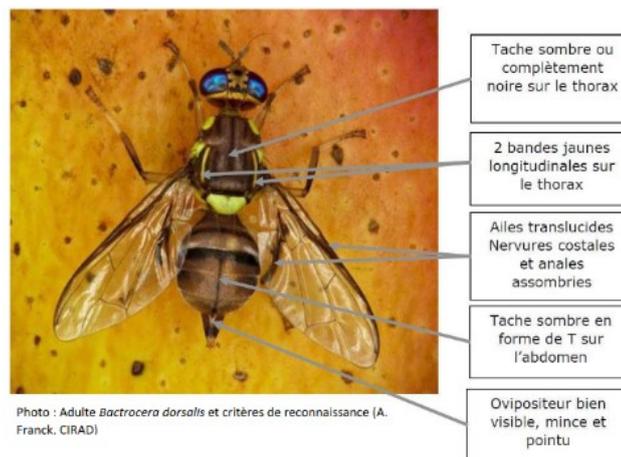
**Situation :** Un suivi de pièges est en cours. Le 7 juillet, aucune capture n'a été enregistrée sur les 4 pièges suivis sur pommier, les 3 pièges sur abricotier, les 5 pièges sur pêcher. Hors réseau, les premières captures (5 individus) ont été relevées dans une parcelle pommier en Moyenne Vallée du Rhône.

**Analyse de risque :** Les conditions très chaudes que nous avons connues en juin sont favorables à l'installation de l'insecte. Soyez vigilants en cas de captures, et d'observations de taches marrons 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*.** Suite à cette découverte, des équipes de FREDON et du SRAL ont réalisé une journée de prospection le 05 septembre 2024 dans le secteur d'Étoile-sur-Rhône afin de s'assurer de l'absence d'installations de foyers. Aucun foyer n'avait été trouvé.

**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)



## **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%20Auxilaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm\\_source=brevvo&utm\\_campaign=Lettre%20PIC%2098%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=brevvo&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>

# 🌀 PÊCHER – ABRICOTIER – CERISIER

## • FORFICULES

**Situation :** des dégâts sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau. Un comptage réalisé le 7 juillet proche de la récolte sur 9 parcelles d'abricotier, 2 parcelles de pêcher, et une parcelle de cerisier montrait la présence de morsures sur 7 parcelles d'abricotier, avec 2 % à 6 % de fruits touchés. Une parcelle de pêcher était également concernée avec 0.5 % de fruits touchés.

**Analyse de risque :** le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu du retour du temps sec et chaud.



**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.

# 🌀 PÊCHER – ABRICOTIER

## • 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 Pénicillium.

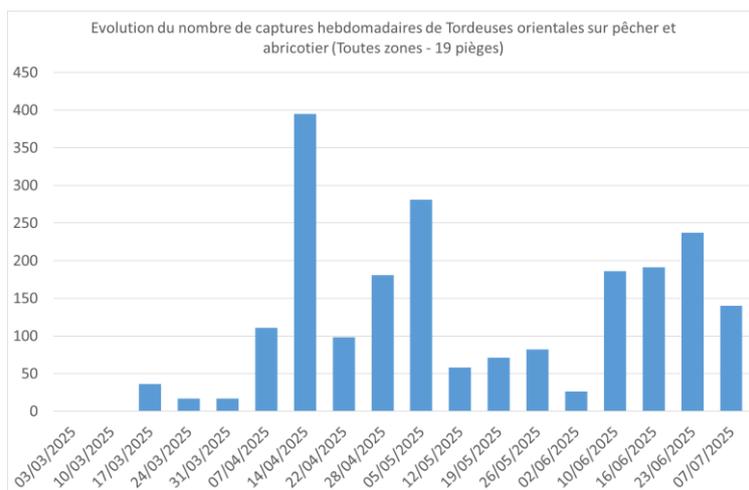
**Situation :** Les blessures (morsures de forficules, impacts de grêle, microfissures...) peuvent être des portes d'entrée pour les champignons. Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 7 juillet, 2 parcelles étaient concernées par la présence de fruits pourris, avec 25 % de fruits touchés sur une parcelle de pêcher, et 1.5 % sur une parcelle d'abricotier.

**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 pourra redevenir élevé au moment des averses annoncées durant le week-end. Surveillez les prévisions météo. Les blessures de grêle sont favorables au développement de champignons.**



## • TORDEUSE ORIENTALE – CYDIA MOLESTA

**Situation :** le vol se poursuit. Un troisième vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône, et débute en Rhône-Loire.



### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/07/2025 sur abricotier

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
<b>Nyonsais-Baronnies</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/07/2025 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
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rhône-Loire</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Modélisation :** Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (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 7 juillet (dernière modélisation) :

#### Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 07/07/2025

Secteur	Zone	Adulte TO (deuxième vol)	Pontes de TO (G2)	Éclosions de TO (G2)
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
	Zone moyenne	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
	Zone tardive	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Rhône-Loire	Zone précoce	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>99 %</b>
	Zone moyenne	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>97 %</b>
	Zone tardive	<b>99 %</b>	<b>95 %</b>	<b>83 %</b>

#### Prévisions du modèle :

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que le développement de la deuxième génération est terminé.

En Rhône-Loire, le développement de la deuxième génération est terminé en zones précoces et moyennes. En zones tardives, la fin des pontes de G2 est annoncée pour le 10 juillet, et celles des éclosions, pour le 16 juillet.



### 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 BACTERIENNES *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 3 parcelles de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône (feuilles et fruits). Hors réseau, une parcelle de pêches sanguines est concernée par la maladie dans le Rhône.

**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 à l'occasion des averses annoncées durant le week-end. Surveillez les prévisions météo.**



**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.
- Eviter 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**

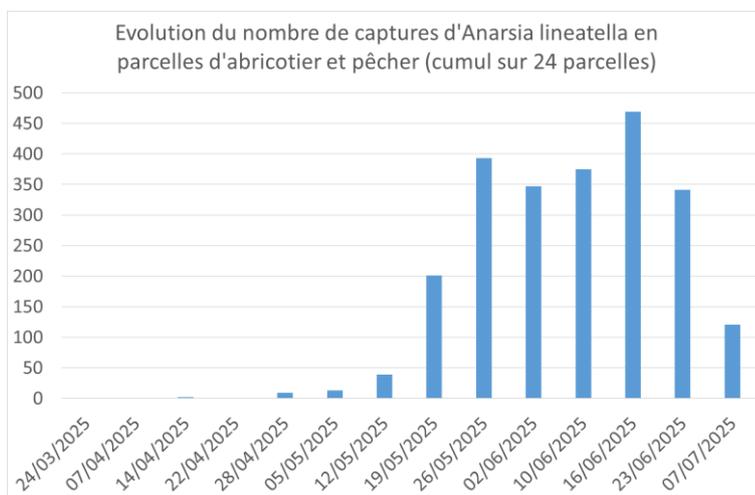
## • PETITE MINEUSE – ANARSIA LINEATELLA

**Situation :** le vol de l'insecte est en diminution et il n'y a pas eu de dépassement du seuil de 30 captures observé le 7 juillet.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 07/07/2025 sur abricotier					
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
Nyonsais-Baronnies	2	0	0	2	0
Moyenne Vallée du Rhône	14	3	8	1	0
Rhône-Loire	3	1	2	0	0

### Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 07/07/2025 sur pêcher

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
Moyenne Vallée du Rhône	1	1	0	0	0
Rhône-Loire	4	1	2	1	0



**Analyse de risque :** en dessous du seuil de 30 captures hebdomadaires, le risque est faible.

**B 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.

## • VIRUS DE LA SHARKA

**Analyse de risque :** Les symptômes du virus peuvent être observés sur feuilles et fruits. Les fortes chaleurs peuvent limiter leur expression. Cf. photos dans BSV n°19 du 23/06/2025

## 🌀 ABRICOTIER

### • BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

Cf. BSV n°17 du 11/06/2025

### • ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER

**Situation :** Pendant la période estivale, les symptômes se présentent sous forme de feuilles de petite taille qui s'enroulent en « cuillère » et qui se décolorent entre les nervures. **La maladie était toujours visible au dans certaines parcelles du réseau de Moyenne Vallée du Rhône, et hors réseau dans ce secteur.**



**Analyse de risque et mesures de lutte :** Profitez de la période estivale facilitant le repérage des symptômes pour observer vos parcelles d'abricotier (mais également de pêcher, prunier, amandier pouvant être touchés par la maladie). **En cas de présence, repérez les arbres afin de les arracher avant l'hiver prochain (avant la reprise du vol des adultes psylles hivernants contaminants).**

### • **CORYNEUM BEIJERINCKII**

**Biologie :** La sévérité des infections augmente avec des durées d'humectation plus longues (A 15°C, il faut 12 h d'humectation pour avoir une contamination, contre seulement 6 h à 25°C). Les conidies peuvent rester viables plusieurs mois durant les périodes de sécheresse.

**Situation :** des symptômes sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau sur feuilles et fruits. Un comptage réalisé proche de la récolte le 7 juillet montraient la présence d'attaque sur 5 parcelles d'abricotiers, avec 2 à 4 % de fruits touchés pour 4 parcelles, et 28 % de fruits touchés pour la cinquième plus impactée.



Les taches sur fruits peuvent être confondues avec celles causées par *Pseudomonas*.

**Analyse de risque :** Le risque nul en l'absence de pluie, pourra redevenir élevé à l'occasion des averses possibles durant le week-end. Surveillez les prévisions météo.

### • **TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM**

**Analyse de risque :** Le risque nul en l'absence de pluie, pourra redevenir élevé à l'occasion des averses possibles durant le week-end. Surveillez les prévisions météo.

A 20°C, il faut 4 h d'humectation pour entraîner un risque moyen, et 8 h d'humectation, pour un risque élevé (source infos Ctifl juin 2013 sur la modélisation Tavelure du prunier).

## **PÊCHER**

### • **OÏDIUM DU PECHER**

**Biologie :** Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

**Situation :** La présence de taches a été signalée dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique le 7 juillet.

**Analyse de risque :** le risque d'attaque sur pousse est rare mais existe, sans être préjudiciable pour la récolte. Soyez vigilants à l'évolution des symptômes en cas de présence. Les fortes attaques peuvent pénaliser la croissance des jeunes arbres.

### • **CHANCRE A FUSICOCCUM - FUSICOCCUM AMYGDALI**

Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

En cas de symptôme, une vigilance particulière à l'évolution doit avoir lieu dans les parcelles présentant des blessures de grêle (pénétration du champignon par les blessures).

## • PUCERONS VERTS - MYZUS PERSICAE

**Biologie :** cf. BSV n°08 du 08/04/2025

**Situation :** Plus aucune parcelle du réseau n'était concernée par la présence de colonies le 7 juillet. Les derniers pucerons ont quitté les vergers fin juin.

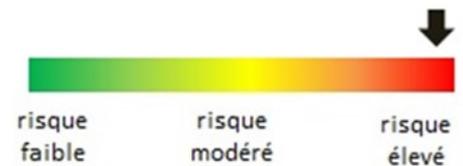
**Analyse de risque :** Le risque est désormais nul.

## • PUCERONS BRUNS – BRACHYCAUDUS PRUNICOLA

**Situation :** des foyers de pucerons bruns étaient toujours visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 10 et 15 % d'arbres touchés le 7 juillet (stable), et une nouvelle parcelle de ce secteur était concernée, avec 5 % d'arbres touchés.

Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

**Analyse de risque :** Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine compte-tenu du retour d'un temps sec et chaud. Il sera plus modéré en présence significative d'auxiliaires dans les foyers.

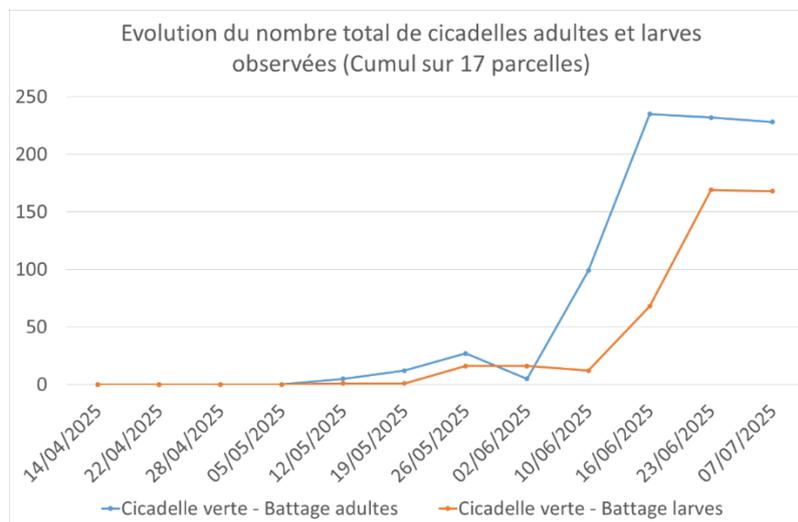


## • CICADELLES VERTES

**Situation :** Le niveau de population reste à un niveau élevé.

Le 7 juillet, en Moyenne Vallée du Rhône, 11 parcelles (sur 12) étaient concernées par la présence de cicadelles adultes, avec moins de 5 adultes sur 6 parcelles, entre 6 et 10 adultes sur 2 parcelles, et plus de 10 adultes sur les 5 dernières (jusqu'à 60 prises). En Rhône-Loire, 2 parcelles sur 5 suivies étaient concernées par des captures, avec 1 et 3 adultes observés.

Des larves étaient visibles dans 8 parcelles en Moyenne Vallée du Rhône (moins de 5 captures sur 4 parcelles, entre 6 et 10 sur une parcelle, et plus de 10 captures sur 3 parcelles). En Rhône-Loire, 2 parcelles étaient concernées par leur présence, avec 4 et 8 captures. **Des crispations et dessèchements de feuilles sont visibles.**



**Analyse de risque :**

Le temps de la semaine sera de nouveau favorable au développement et à l'activité des populations de cicadelles au sein des arbres, avec le retour d'un temps sec et chaud. **Le risque de piqûres et de dégâts reste élevé.**



## • 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 individus étaient visibles dans 5 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône le 7 juin, avec 3 et 4 captures sur 2 parcelles, et 10 à 31 captures sur les 3 autres. Aucun dégât n'a été observé.

**Analyse de risque :** La période à risque est toujours en cours. Le risque sera élevé avec le retour d'un temps sec et chaud favorable à l'insecte.



**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

Les parcelles du réseau ont été récoltées.

### • MALADIES DE CONSERVATION

**Situation :** Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 7 juillet, une parcelle était concernée par la présence de fruits pourris, avec 0.5 % de cerises touchées.

**Analyse de risque :** Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). **Le risque sera élevé au retour des averses possibles durant le week-end. Surveillez les prévisions météo.**

### • DROSOPHILA SUZUKII

**Situation :**

La pression des populations est particulièrement forte hors réseau depuis 15 jours.



**Analyse de risque :** Le risque devient de plus en plus fort au fur et à mesure de la maturation des fruits, et est maximal à l'approche de la récolte.

**Le risque est élevé. Tout doit être mis en œuvre pour limiter l'hygrométrie en verger (entretien régulier de l'enherbement), car les zones humides au sein du verger sont des zones de refuges privilégiés par les D. suzukii (notamment lors de fortes chaleurs).**



**Modélisation :** Le modèle DGAL/CRIAME indique pour St Laurent d'Agny (69), une nouvelle intensification débute au 8 juillet.



**Bioncontrôle :** 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 pose de 100 pièges/ha (bols rouges) a dû être réalisée après la floraison (surface minimale : 0.3 ha). A elle seule, cette méthode n'est pas assez efficace.

## • MOUCHE DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

**Situation :** des pièges jaunes englués sont en place pour la surveillance du vol de l'insecte. Le vol se termine. Le 7 juillet, parmi les 2 pièges encore suivis, un piège était concerné par 6 captures en Rhône-Loire.



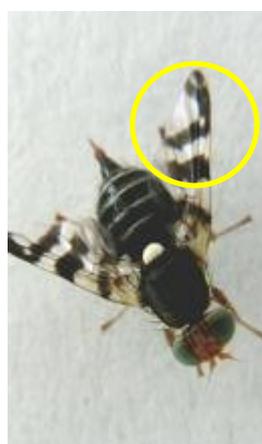
**Analyse de risque :** Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte. **Des développements de larves sont encore possibles dans les secteurs tardifs.**



**Vigilance *Rhagoletis indifferens* et *Rhagoletis pomonella* :** Ces deux mouches de la famille des *Tephrididae* font l'objet d'une surveillance particulière au niveau européen et sont classées comme Organismes de Quarantaine. Elles peuvent être distinguées entre elles, et des autres mouches de la même famille par la disposition singulière des bandes noires présentes sur leurs ailes. En cas de suspicion d'une de ces mouches lors de vos relevés, conservez l'insecte et contactez le SRAL ou FREDON AURA.



*Rhagoletis cerasi* (mouche de la cerise)



*Rhagoletis indifferens*



*Rhagoletis pomonella*

## • MALADIES DU FEUILLAGE

**Situation :** certaines parcelles du réseau restent concernées par la présence de coryneum et d'antrachnose (=cylindrosporiose).

**Coryneum :** les taches de couleur brun-rouge bien circulaires finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures.

**Anthrachnose :** les symptômes se présentent sous forme de petites taches violacées de 1 à 3 mm parfois anguleuse (couleur lie de vin en face supérieure, brunes en face inférieure). Celles-ci peuvent se rejoindre pour former des plages étendues entre les nervures. En face inférieure, un mucilage blanchâtre peut apparaître. Les feuilles finissent par jaunir en été, et tomber en cas de forte attaque.

**Gnomonia** : le champignon se développe en mai-juin sur certaines feuilles à la faveur des pluies. Des taches vert pâle apparaissent soit entre les nervures ou le long des bords. Elles deviennent ensuite jaunes à rouges, parfois avec un halo jaune et peuvent également se développer sur les fruits ou les rameaux. Les feuilles s'enroulent, puis sèchent sur l'arbre (ne tombent pas). Les fruits attaqués présentent des lésions brunes, des déformations ou fissures peuvent également survenir. Ce sont surtout les feuilles qui sont concernées. Les arbres affaiblis sont plus sujets à la maladie



**Analyse de risque** : le risque de progression pourra redevenir élevé à l'occasion des averses possibles durant le week-end. Surveillez les prévisions météo. Les périodes de chaleurs peuvent favoriser l'expression des symptômes et leur évolution pouvant entraîner des chutes de feuilles (risque pour la cylindrosporiose en cas de forte présence).

## POMMIER

### • TAVELURE DU POMMIER

**Situation** : des taches de tavelure sur feuilles actives 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 pourra devenir élevé à l'occasion des averses possibles ce week-end. Surveillez la météo.

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
Juillet	35 h	23 h	17 h	14 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/>

### • OÏDIUM-PODOSPHAERA LEUCOTRICHIA

**Biologie** : Cf. BSV n°17 du 11/06/2025

**Situation** : des taches sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau (Cf. photo dans BSV n°13).

**Analyse de risque** : la pousse active étant terminée, le risque devient très faible.



## • ALTERNARIOSE

**Situation :** le 7 juillet, des symptômes étaient visibles dans 3 parcelles de Rhône-Loire, une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 24 % à 100 % d'arbres touchés (1 % à 10 % de feuilles attaquées). 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. Surveillez la météorologie. Soyez vigilants dans les parcelles présentant de nombreuses taches, la chaleur peut favoriser la chute de feuilles.**

## • BLACK ROT – *BOTRYOSPHERIA 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

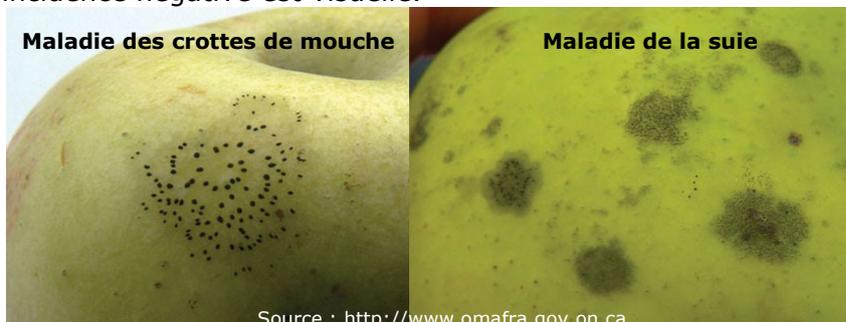
Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

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.



**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 herbement abondant. **Surveillez les prévisions météorologiques, des averses sont possibles durant le week-end.**

## • PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

**Situation :** La migration des pucerons hors des vergers se termine. Seule une parcelle restait concernée par une faible présence le 7 juillet.

**Analyse de risque :** Il n'y a plus de risque de développement des pucerons cendrés.

## • PUCERONS LANIGERES

**Situation :** la pression se maintient dans certaines parcelles du réseau. Le 7 juillet, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, (dont une conduite en Agriculture Biologique), une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, présentaient des foyers sur pousses, avec 3 % à 35 % de pousses occupées. Une parcelle du réseau était concernée par la présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* (présence de momies noires).

**Analyse de risque :** le risque de remontée sur pousse restera élevé cette semaine. Il demeurera faible en cas de présence de parasitisme par *Aphelinus mali*.

### Zoom sur *Aphelinus mali* :

Cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Voir également les auxiliaires agissant sur pucerons dans le Guide de reconnaissance des auxiliaires en arboriculture réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes, avec la page 42 dédié à *A. mali*.

→lien dans paragraphe Toutes espèces - Auxiliaires.

## • PUCERONS VERTS – *APHIS POMI*

**Situation :** des colonies sont fréquemment rencontrées. Le 7 juillet, 7 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses (nombre en baisse). Des auxiliaires sont visibles à proximité des foyers dans certaines situations, et on voit des pucerons verts ailés au sein des foyers, signe d'un départ en cours.

**Analyse de risque :** le risque de développement des foyers restera élevé cette semaine. Il sera plus modéré en présence d'auxiliaires qui vont poursuivre leur prédation, ou de présence d'ailés.

**Seuil indicatif de risque :** 15 % de pousses occupées

## • PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *CYDIA LOBARZEWSKII*

**Situation :** aucune capture de *Cydia Lobarzewskii* n'a été observé au sein du réseau le 7 juillet.

**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. Des symptômes sur fruits sont visibles.

**Préconisations :** des contaminations peuvent se produire à l'occasion des pluies (possibles durant le week-end), à partir des conidiospores conservées dans les chancres sur bois. L'aspersion sur frondaison est à exclure dans les parcelles à historique Tavelure ou concernées par des taches.

## • PSYLLE DU POIRIER

**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.**

## • PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

**Situation :** La présence de galles sur des jeunes feuilles a été signalée dans une parcelle de Rhône-Loire, et de Moyenne Vallée du Rhône.

**Analyse de risque :** Les conditions chaudes et sèches sont favorables aux phytoptes. Le risque de développement redeviendra élevé cette semaine.

## • AGRILE DU POIRIER – *AGRILUS SINUATUS*

**Situation :** La présence de dégâts d'agrile a été signalée sur des poiriers dépérissants dans une parcelle du Rhône hors réseau au mois de juin (voir photos des galeries et de la larve ci-contre, SICOLY).

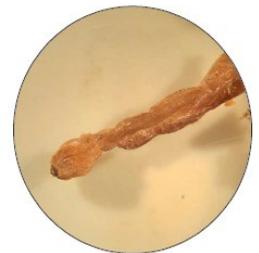
L'agrile du poirier est un coléoptère xylophage dont les larves affaiblissent les arbres en creusant des galeries sous l'écorce.

Le vol d'activité de l'insecte a lieu durant l'été mais son cycle est encore peu connu.

### **Prophylaxie :**

Il est important de surveiller les vergers pour repérer l'apparition de rosettes nécrosées au plus tôt (à ne pas confondre avec le feu bactérien).

Pour confirmer la présence du ravageur, il est nécessaire de tailler l'écorce jusqu'à trouver une galerie, puis de couper alors le rameau atteint après la fin de la galerie (pour être sûr d'avoir supprimé la larve). Les rameaux coupés peuvent être laissés au sol (pas de survie de la larve dans ces conditions).



## POMMIER-POIRIER

### • MALADIES DE CONSERVATION

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

**Les parasites latents :** Ces champignons pénètrent par les lenticelles, l'oeil, le pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en verger à la faveur des pluies qui disséminent les spores.

- **Le Gloesporium** est présent sous forme de petits chancre sur les rameaux. Les spores sont disséminées à la surface des fruits sous l'action de la pluie et pénètrent dans les lenticelles. Sur fruits, ce champignon occasionne des pourritures brunes circulaires autour des lenticelles infectées.

- **Le chancre commun** (*Cylindrocarpon mali*) est la forme asexuée de *Nectria galligena*. Lorsqu'il existe des chancres dans le verger, les fruits peuvent être contaminés. Ce champignon entraîne une pourriture sèche au niveau de l'oeil en verger et une pourriture lenticellaire en conservation.

- **Le phytophthora** (*Phytophthora cactorum*) est un champignon qui se conserve dans le sol. Les fruits tombés ou ceux qui sont sur les branches basses sont les premiers à être contaminés. Il provoque une pourriture ferme, brune à contour diffus.

**Les parasites de blessures :** Ces champignons pénètrent dans les fruits par les portes d'entrée accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en verger, mais aussi dans les locaux de conservation.

- **La moniliose** (*Monilia fructigena*) se caractérise par une pourriture ferme brune qui se couvre rapidement de coussinets bruns disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contamination.

- **Le botrytis de l'oeil** (*Botrytis cinerea*) est un champignon à la fois parasite latent et de blessure. La contamination peut avoir lieu en fin de floraison et se maintenir à l'état latent dans les organes infectés.

Les symptômes (petites lésion sèche brune au niveau de la cavité oculaire) s'expriment en été. La contamination est également possible sur les fruits blessés. En conservation, la pourriture est brune, molle et se couvre d'un feutrage gris.

- **Le pénicillium** (*Penicillium expansum*) est une pourriture molle de forme circulaire et à contour net. Les fructifications apparaissent sous la forme d'une moisissure bleu-verdâtre. Ce champignon se conserve et se dissémine souvent à partir des palox.

Source : BSV Arboriculture Pommier Nord Poitou Charentes n°80 du 04/08/2015



Gloeosporiose - photo CTIFL



Moniliose - photo FREDONRA



Botrytis de l'œil - photo <http://www.omafra.gov.on.ca>

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

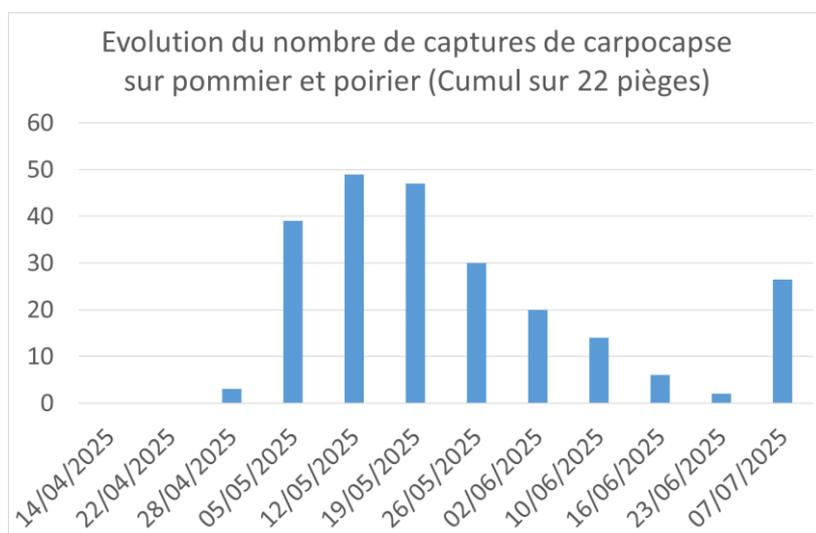


**Prophylaxie :** Mettez en place des mesures prophylactiques à la récolte :

- 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

**Situation :** le deuxième vol a débuté, le vol est en progression.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 07/07/2025 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	3	2	1	0
Rhône-Loire	5	3	2	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	3	1	1	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 07/07/2025 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	1	1	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0

**Modélisation :** Le modèle Carpopapse 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 7 juillet :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 07/07/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Eclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	65 % (2 <sup>nd</sup> vol)	52 % (G2)	23 % (G2)
	Zone moyenne	43 % (2 <sup>nd</sup> vol)	27 % (G2)	2 % (G2)
	Zone tardive	10 % (2 <sup>nd</sup> vol)	3 % (G2)	0 % (G2)
Rhône-Loire	Zone précoce	2.5 % (2 <sup>nd</sup> vol)	0 % (G2)	0 % (G2)
	Zone moyenne	100 % (1 <sup>er</sup> vol)	98 % (G1)	88 % (G1)
	Zone tardive	100 % (1 <sup>er</sup> vol)	95 % (G1)	83 % (G1)
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	13 % (2 <sup>nd</sup> vol)	3 % (G2)	0 %
	Zone tardive	100 % (1 <sup>er</sup> vol)	96 % (G1)	87 % (G2)

### Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES														
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET														
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2) 80% risque modéré (G2)														
	ZM	risque fort (G2)														
	ZT	risque modéré (G2)							20%		risque fort (G2)					
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G2)							20%		risque fort (G2)					
	ZM	2%	risque modéré (G2)										20%			
	ZT	risquemodéré (G1)				98%			2%		risque modéré (G2)					
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G2)							20%		risque fort (G2)					
	ZT	98%		risque nul G1-G2					2%		risque modéré (G2)					

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS																
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)																
		JUILLET																
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	20% risque fort (G2)																
	ZM	risque modéré (G2)							20% risque fort (G2)									
	ZT	risque modéré (G1)							98%				2%		risque modéré (G2)			
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)							98%				2%		risque modéré (G2)			
	ZM	risque modéré (G1)							98%		risque nul G1-G2				2%			
	ZT	risque modéré (G1)										98%		risque nul G1-G2		2%		
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G1)							2%		risque modéré (G2)							
	ZT	risque modéré (G1)										98%		risque nul G1-G2				2%

Zones de précocité : ZP pour Zone précoce, ZM pour Zone moyenne, ZT pour Zone Tardive

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que la période à haut risque de pontes de G2 est en cours en zones précoces et moyennes.

Les pontes de G2 ont débuté le 7 juillet en zones tardives, et le début de la période à haut risque de pontes de G2 est prévue pour le 15 juillet. Les éclosions de G2 sont en cours en zones précoces, et moyennes, et débuteront le 17 juillet en zones tardives (où les éclosions de G1 toujours en cours se termineront le 15 juillet). Le pic des éclosions de G2 débute au 8 juillet en zones précoces, et débutera le 15 juillet en zones moyennes, et le 23 juillet en zones tardives.

En Rhône-Loire, les éclosions de G1 se poursuivent. Elles se termineront le 15 juillet en zones précoces et moyennes, et le 20 juillet en zones tardives.

Le deuxième vol est en cours en zones précoces et débutera le 9 juillet en zones moyennes, et le 11 juillet en zones tardives. Le démarrage des pontes de G2 est annoncé pour le 8 juillet en zones précoces, 9 juillet en zones moyennes, et pour le 17 juillet en zones tardives.

La période à haut risque de pontes de G2 débutera le 16 juillet en zones précoces, le 21 juillet en zones moyennes, et le 25 juillet en zones tardives.

Le démarrage des éclosions de G2 est annoncé pour le 17 juillet en zones précoces, le 20 juillet en zones moyennes, et le 22 juillet en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, les éclosions de G1 se poursuivent en zones tardives, elles se termineront autour du 17 juillet. Le deuxième vol, et les pontes de G2 sont en cours en zones précoces. Les pontes de G2 débuteront le 14 juillet en zones tardives. Le début de la période à haut risque de pontes de G2 est annoncé pour le 14 juillet en zones précoces, et le 22 juillet en zones tardives.

Le démarrage des éclosions de G2 est annoncé pour le 15 juillet en zones précoces, et le 22 juillet 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 :

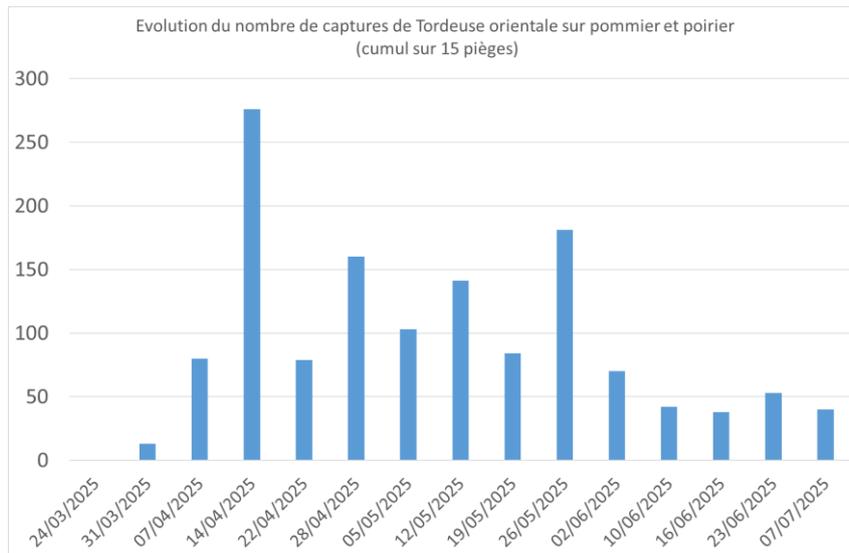
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

**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).

## • TORDEUSE ORIENTALE

**Situation :** le vol se poursuit avec des prises globalement faibles.



### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/07/2025 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
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Rhône-Loire</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Savoie/Haute-Savoie</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/07/2025 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
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Analyse de risque :** voir paragraphe Modélisation Tordeuse orientale Pêcher-abricotier. Sur pommier et poirier, la période la plus sensible est celle se rapprochant de la récolte.

## • TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA et PANDEMIS

**Situation :** Le 7 juillet, aucune capture de Capua et *Pandemis* n'a été enregistrée. Des dégâts ont été repérés sur une parcelle de Rhône-Loire (*Pandemis* suspecté, cf. photo ci-dessous).



**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



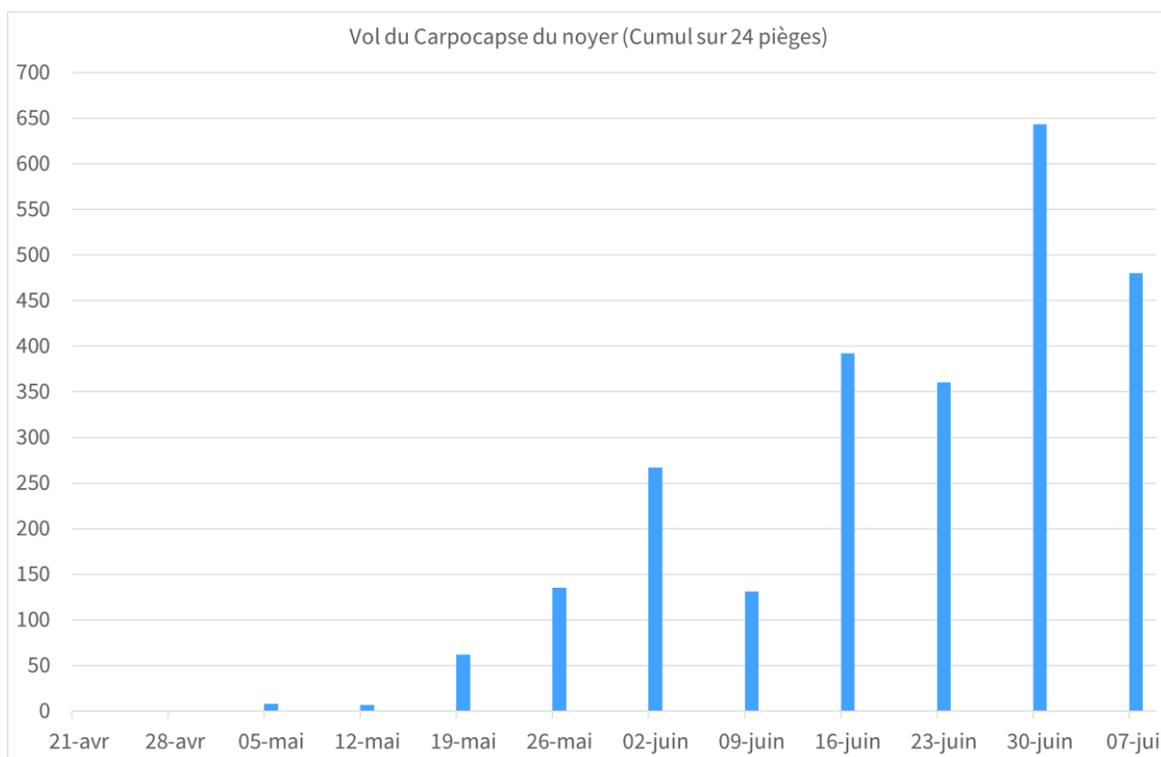
## NOYER

### • DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Cf. BSV n°14 du 23/05/2025

### • CARPOCAPSE

**Situation :** Le vol est globalement en diminution mais les prises restent importantes liées au démarrage du deuxième vol.



### **Modélisation :**

Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 8 juillet que 2.4 % du deuxième vol des adultes et 0.8 % des pontes de G2 ont été atteints. Les éclosions de G1 se poursuivent, elles se termineront le 17 juillet. Le début de la période à haut risque de pontes de G2 est annoncé à partir du 17 juillet. Les 2 % d'éclosions de G2 sont attendus à partir du 18 juillet.

Pour la station Die, 3.3 % du vol des adultes, et 0.8 % des pontes ont été atteints au 7 juillet. La période à haut risque de pontes de G1 est désormais terminée. Les éclosions de G1 se poursuivent, elles se termineront le 16 juillet. Le début de la période à haut risque de pontes de G2 est annoncé à partir du 17 juillet. Les 2 % d'éclosions de G2 sont attendus à partir du 17 juillet.

# CHÂTAIGNIER

## • PHÉNOLOGIE

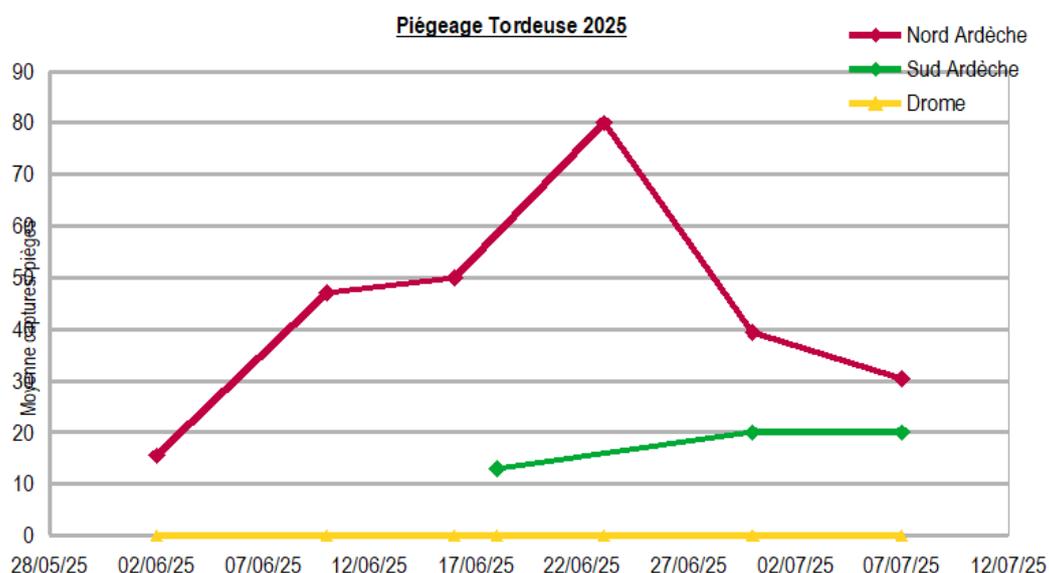
- Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche : chatons floraux mâles : stades BBCH 69m (chute des chatons) ; chatons androgynes : stade Fa 67 à 69 (fin de floraison) ; fleurs femelles : stade 72 (grossissement des bogues)
- Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 69m (chute des chatons) ; chatons androgynes : stade Fa 65 à 67 (fin de floraison) ; fleurs femelles : stade 67 à 72 (fin de floraison/ début de grossissement des bogues)
- Sativa Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 69m (chute des chatons mâles), 65-67a, 65f-67f (fin de floraison femelle).
- Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 67 à 69m (fin de floraison), 65-67a, 65f (floraison des fleurs femelles).

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

Sur de nombreux secteurs, le stade sensible est passé (bogues en cours de grossissement). Le stade sensible (floraison femelle) reste en cours sur les variétés sativa de parcelles tardives (altitude, latitude)... Les conditions très sèches actuelles sont peu propices à la contamination des bogues.

## • TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – *PAMMENE FASCIANA*

Vols en cours en Ardèche, avec des captures parfois importantes sur certains territoires. Aucune capture en Drome. Seuls les hybrides et variétés précoces en secteurs précoces sont au stade sensible (grossissement des bogues).



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 Crépet – [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, 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.*

