

n° 19

24 juin 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

Prochain BSV : mardi 8 juillet 2025

- **Toutes espèces :**
 - **Grêle et vent violent** : dégâts durant le week-end du 21 juin
 - **Punaise diabolique** : ponte en cours et période d'intensification des éclosions
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Maladie de conservation** : risque faible
 - **Forficule** : présence de dégâts, risque élevé
- **Abricotier :**
 - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque nul, vigilance en cas d'orages
 - **Capnodes** : risque élevé
- **Pêcher :**
 - **Oïdium** : fin de sensibilité pour les variétés tardives de Rhône-Loire
 - **Pucerons** : risque faible pour Myzus, élevé pour le puceron brun
 - **Cicadelle verte** : hausse nette de l'activité, risque élevé cette semaine
 - **Thrips californien** : fortes captures en Moyenne Vallée du Rhône
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale** : Période à haut risque de pontes de G2 en cours en zones moyennes et tardives de Rhône-Loire (RL). Période à haut risque d'éclosions de G2 en cours en zones tardives de MVR, et précoces et moyennes de RL
 - **Anarsia** : dépassement de seuil de 30 captures observé
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles
 - **Bactériose à Xanthomonas** : risque nul, mais vigilance en cas d'orage
 - **Sharka** : observez vos parcelles
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs** : en baisse, risque faible
 - **D. suzukii** : dégâts parfois importants hors réseau, risque élevé
 - **R. cerasi** : risque élevé
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque nul, vigilance en cas d'orage
 - **Maladie de conservation** : risque faible, mais élevé si orage
- **Pommier :**
 - **Tavelure** : risque possible en cas d'orage
 - **Black rot, alternariose** : risque nul, mais élevé possible si orage . Chute de feuilles dues à alternaria en cours
 - **Oïdium** : risque si pousse active pour les variétés sensibles
 - **Pucerons cendrés** : pression en baisse, migration en cours
 - **Pucerons lanigères** : présence sur pousses, risque élevé (faible si présence d'aphelinus mali)
- **Poirier :**
 - **Tavelure** : risque nul, vigilance en cas d'orage
 - **Psylle** : méthode d'alternance aspersion-séchage à maintenir
 - **Phytopte des galles rouges** : risque élevé
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale** : prises en baisse
 - **Carpocapse** : période à haut risque de pontes de G1 en cours en zones tardives de RL et Savoie/Haute-Savoie (S-HS). Période à haut risque d'éclosions de G1 en cours en zones tardives de MVR, et toutes zones de RL et S-HS.
- **Noyer**
 - **Carpocapse** : période à haut risque d'éclosions en cours en toutes zones
- **Chataignier :**
 - **Tordeuse** : vol en cours en Ardèche, début de sensibilité pour les Hybrides et variétés précoces de secteurs précoces



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 23 juin 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 PAPILLONS

La Note nationale Papillons propose une synthèse de 2 pages pour présenter le rôle des papillons dans l'agro-écosystème. Elle décrit notamment leurs caractéristiques, leur diversité, leur rôle de pollinisateurs, leurs interactions avec la flore, et les enjeux face à leur déclin. Le document présente également des recommandations agronomiques, et propose plusieurs liens vers des documents de références pour mieux les connaître. Consultez la Note nationale Papillons en cliquant sur l'image ci-contre.



• NOTE NATIONALE INSECTES AUXILIAIRES

Les auxiliaires de cultures sont des organismes qui rendent des services essentiels à l'agriculture : pollinisation, structuration du sol, régulation des ravageurs et des adventices de culture. Cette note, présente quelques grands groupes d'insectes auxiliaires régulateurs des ravageurs des cultures, avec des recommandations de bonnes pratiques. Consultez la Note nationale Insectes auxiliaires 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>



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.



La plateforme pour agir en faveur des pollinisateurs

Les insectes pollinisateurs sont essentiels à la biodiversité, à notre agriculture et à notre santé, mais leurs populations s'effondrent. Face à cette urgence, pollinisateurs.com a été créée pour accélérer la mise en place d'actions concrètes sur tous les territoires.

Envie de contribuer ? Proposez vos contenus



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



Ambrosie 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 23/06/25 à 10h30) : **Le temps sera ensoleillé et très chaud cette semaine (vigilance orange canicule en cours en Isère et Rhône : consultez météo France). Les températures seront comprises entre 22°C le matin et 36°C l'après-midi. Un risque d'orage est annoncé pour les soirées de jeudi, dimanche et lundi.**

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

• **TEMPÊTE ET GRELE**

Des événements climatiques exceptionnels ont eu lieu durant le week-end avec des épisodes de grêle (secteurs de Vernoux-en-Vivarais, La Voulte-sur-Rhône, et les Baronnies) et de vent violent (Lapeyrouse-Mornay), entraînant des pertes de récolte et/ou des dégâts matériels (filets, poteaux...).

• **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

• PUNAISES DIABOLIQUES

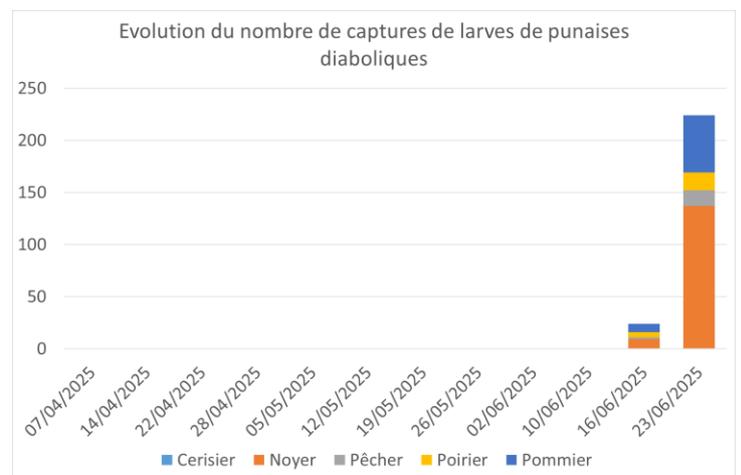
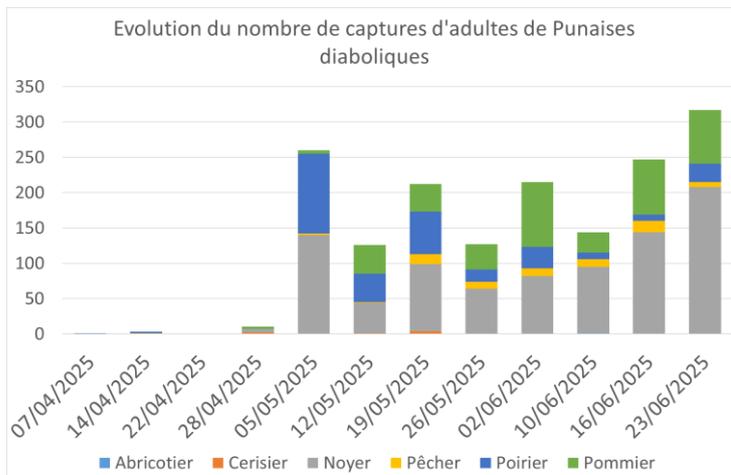
Situation : le nombre de captures d'adultes et de larves a nettement augmenté par rapport à la semaine dernière.

Les suivis montrent au 23 juin :

- ➔ la présence d'adultes hivernants dans 13 pièges suivis (sur 22 pièges):
 - 3 parcelles de noyer concernées avec 18, 72 et 118 captures
 - 2 parcelles de poirier de Savoie/Haute-Savoie, avec 8 captures et 18 captures

- 6 parcelles de pommier, avec 28 captures dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône, 4 à 19 captures dans 4 parcelles de Rhône-Loire, et 28 captures dans un piège de Savoie/Haute-Savoie
- 2 parcelles de pêcher avec 5 captures en Moyenne Vallée du Rhône, et 2 captures dans un piège de Rhône-Loire

- ➔ La présence de larves de première génération dans 9 parcelles :
 - Sur noyer, dans 2 parcelles avec 3 et 43 captures
 - Sur poirier dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie avec 17 captures
 - Sur pommier, dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie avec 26 captures, et 2 parcelles de Rhône-Loire avec 4 et 5 captures
 - Sur pêcher dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 3 captures, et une parcelle de Rhône-Loire avec 12 captures



Des adultes étaient également visibles en verger, dans 2 parcelles de pommier et une parcelle de pêcher. et des larves ont été repérées dans une parcelle de pêcher. Des pontes et jeunes larves de punaises diaboliques ont également été observées dans une parcelle de noyer. **Les éclosions de G1 se poursuivent.**



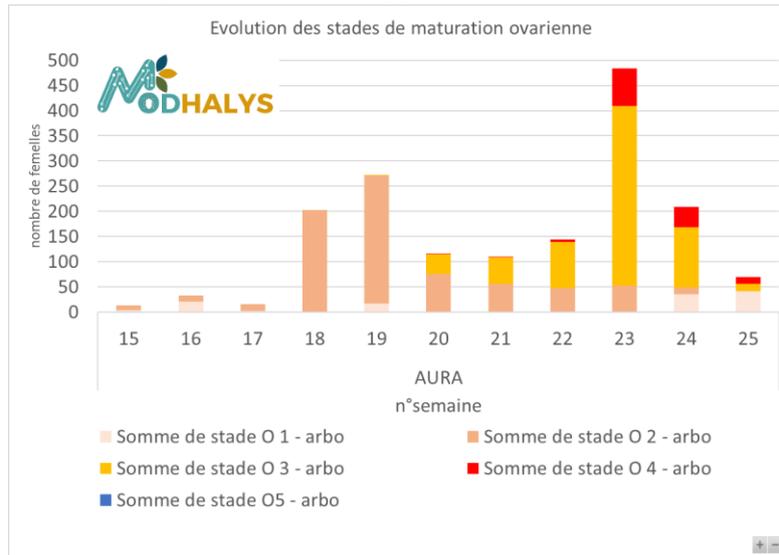
Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 907 captures d'adultes et 73 captures de jeunes larves ont été relevées le 18 juin 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, 6 punaises ont été capturées (sur aubépine, noisetier, frêne, et prunellier).

Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 69* femelles capturées et disséquées : **13 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 18 juin**. Les observations visuelles ont montré la présence d'une ooplaque en éclosion avec des jeunes larves à proximité sur pommier à Sablons, et d'une ooplaque pleine sur poirier à Moras-en-Valloire.

*De 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 (intensification des émergences de larves en cours). Les températures de la semaine seront optimales pour l'activité de la punaise diabolique. Les larves de première génération s'ajoutent aux adultes hivernants pouvant piquer les fruits, le risque de dégâts est élevé.



Risque de confusion : Cf. BSV n°15 du 03/06/25 pour la différence entre *H. Halys* et *R. nebulosa*, et BSV n°18 du 17/06/2025 pour la confusion possible avec *Peribalus strictus*.

Des dégâts de rhynchites peuvent être observés actuellement (points de piqûres cicatrisés autour du fruit et déformations). Ils peuvent être confondus avec des dégâts de punaises.



• 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, oeufs) 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=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%2098%20Spciale%20DEPHY&utm_medium=email

○ En savoir plus sur les Syrphes :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

Pour en savoir plus, consultez les suivants :

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

○ En savoir plus sur les araignées :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

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



PÊCHER – ABRICOTIER - CERISIER

• CERCOPES SANGUINS

Cf. BSV n°18 du 17/06/2025

• FORFICULES

Situation : des dégâts sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau. Un comptage réalisé le 23 juin proche de la récolte sur 5 parcelles d'abricotier et 2 parcelles de cerisier montrait la présence de morsures sur 4 parcelles d'abricotier avec 1 % à 8.5 % de fruits touchés.

Analyse de risque : le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu 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).

🌀 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 *Penicillium*.

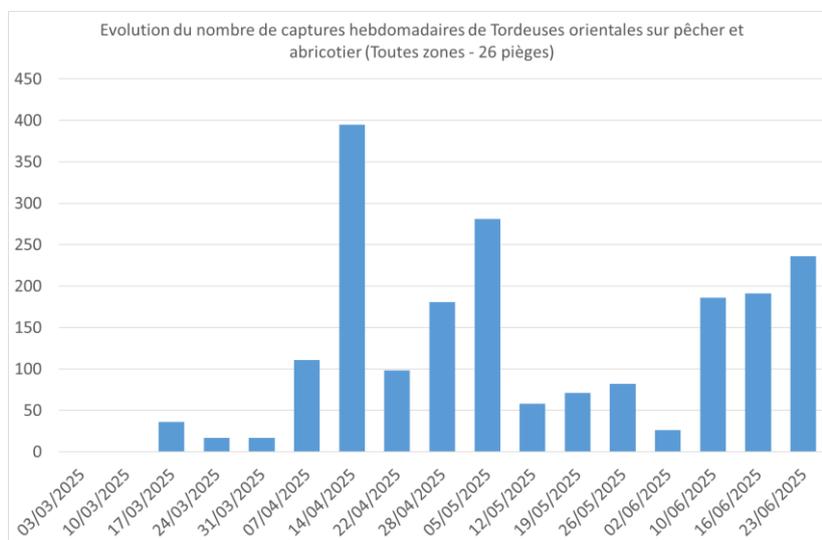
Situation : Les blessures (morsures de forficules, impacts de grêle, microfissures...) peuvent être des portes d'entrée pour les champignons. Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 23 juin, 3 parcelles d'abricotier était concernées par la présence de fruits pourris, avec 0.5 %, 6 %, et 12 % de fruits touchés.



Analyse de risque : Une vigilance doit être mise en œuvre au moment de la maturation. Les blessures (microfissures, morsures de forficules etc.) doivent être prises en compte car elles constituent des portes d'entrée pour les champignons. **Le risque sera faible en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque en cas d'orage annoncé (possible jeudi, dimanche et lundi en soirée). Les blessures de grêle sont favorables au développement de champignons.**

• TORDEUSE ORIENTALE – CYDIA MOLESTA

Situation : le vol se poursuit avec des prises globalement en hausse. Des dégâts suspects de tordeuses sont signalés sur une parcelle d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 23/06/2025 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
Nyonais-Baronnies	8	1	2	1	3	1
Moyenne Vallée du Rhône	4	0	3	0	0	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 23/06/2025 sur pêcher						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	10	2	2	3	1	2
Rhône-Loire	6	3	2	0	1	0

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 24 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 24/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO (deuxième vol)	Pontes de TO (G2)	Éclosions de TO (G2)
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	100 %	99 %	98 %
	Zone moyenne	100 %	97 %	92 %
	Zone tardive	97 %	91 %	70 %
Rhône-Loire	Zone précoce	94.5 %	78 %	48 %
	Zone moyenne	91 %	63 %	27 %
	Zone tardive	57 %	15 %	3 %

Prévisions du modèle :

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes de G2 sont terminées en zones précoces, et qu'elles se termineront le 25 juin en zones moyennes, et 30 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est terminée en zones précoces et moyennes. Elle se poursuivra jusqu'au 26 juin en zones tardives. Les éclosions de G2 se terminent au 24 juin en zones précoces, et se poursuivront jusqu'au 28 juin en zones moyennes, et 5 juillet en zones tardives.

En Rhône-Loire, la période à haut risque de pontes de G2 est terminée en zones précoces. Elle se terminera le 25 juin en zones moyennes, et le 5 juillet en zones tardives. La fin des pontes de G2 est annoncée pour le 4 juillet en zones précoces, le 5 juillet en zones moyennes, et le 15 juillet en zones tardives. Les éclosions sont en cours en toutes zones. La période à haut risque d'éclosions de G2 est en cours en zones précoces et moyennes, elle débutera le 28 juin en zones tardives. Elle se poursuivra jusqu'au 28 juin en zones précoces, 30 juin en zones moyennes et 7 juillet en zones tardives. La fin des éclosions de G2 est annoncée pour le 6 juillet en zones précoces, 9 juillet en zones moyennes, et 19 juillet en zones tardives.

Confusion possible avec *Pammene sp.* : Cf. BSV n°13 du 13/05/2025



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).

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 sera nul en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque, des orages sont annoncés jeudi, dimanche et lundi en soirée.**



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 se maintient avec des prises parfois fortes. Un dépassement du seuil de 30 captures a été observé dans un piège suivi sur abricotier en Nyonsais-Baronnies. Plusieurs pièges présentaient un niveau de captures proche du seuil de risque.

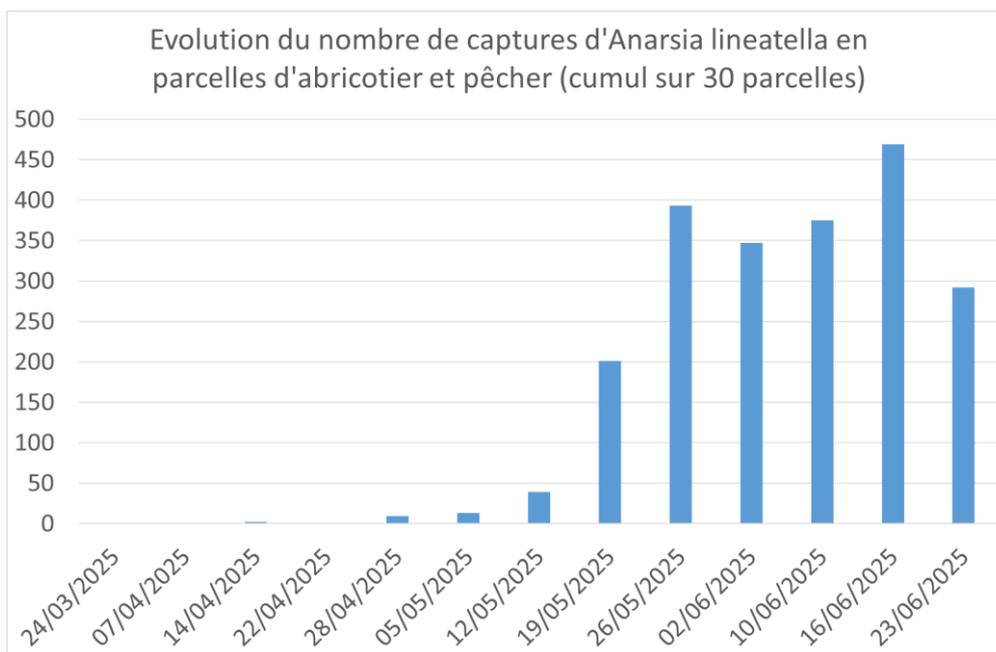
Un comptage réalisé proche de la récolte montrait le 23 juin : la présence de 1 % et 3 % de dégâts sur 2 parcelles du Nyonsais-Baronnies.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 23/06/2025 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	8	0	1	6	1
Moyenne Vallée du Rhône	12	5	6	1	0
Rhône-Loire	3	1	2	0	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 23/06/2025 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
Rhône-Loire	7	2	2	3	0



Analyse de risque : en dessous du seuil de 30 captures hebdomadaires, le risque est faible.
La chaleur qui se maintient cette semaine sera favorable au vol. Un risque élevé est possible pour certaines parcelles.

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 : Nous sommes dans la période à risque élevé de contaminations par les pucerons. Les symptômes du virus peuvent être observés sur feuilles et fruits. Les fortes chaleurs peuvent limiter leur expression.





Dans le cadre d'une mission de service public déléguée par la DRAAF-SRAL (Service Régional de l'Alimentation Auvergne-Rhône-Alpes, FREDON AURA met en place le plan de surveillance du Plum pox virus, agent causal de la maladie de la sharka sur les végétaux sensibles du genre Prunus. Les prospections 2025 ont débuté le 5 mai, et se poursuivront jusqu'à fin juin dans chaque département concerné (Ardèche, Drôme, Isère et Rhône).

Retrouvez la carte de prospection de communes en date du 13 mai 2025 avec le lien suivant : <https://www.fredon.fr/aura/actualites/sharka-planification-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 touchées 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.



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

Analyse de risque : Le risque sera nul en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque, des orages sont annoncés jeudi, dimanche et lundi en soirée.

• **TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM**

Analyse de risque : Le risque sera nul en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque, des orages sont annoncés jeudi, dimanche et lundi, en soirée. 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).

• **CAPNODE – CAPNODIS TENEBRIONIS**

Cf. BSV n°17 du 11/06/2025

∞ PÊCHER

• **OÏDIUM DU PECHER**

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Analyse de risque : la période de sensibilité sur fruits est désormais terminée pour les dernières variétés de secteurs tardifs de Rhône-Loire pour lesquelles le durcissement du noyau est atteint.

• **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 : La pression est faible et ne concernait au 23 juin que 2 parcelles du réseau, avec 5 % d'arbres touchés dans une parcelle de Rhône-Loire, et 32 % d'arbres touchés dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles, mais le risque de développement est désormais faibles. Les températures seront favorables à la formation des individus ailés et leur départ hors des vergers de pêchers. Le risque est faible. Laisser agir la faune auxiliaires.



Il existe des résistances de *Myzus persicae* à la famille des Pyréthrinoïdes de synthèse. Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

⇒ **Des auxiliaires en action sont visibles dans certaines parcelles** (Cf. Toutes espèces). Parmi les auxiliaires à fort potentiel de régulation pour les pucerons figurent les chrysopes et les syrphes au stade larvaire.

Voir lien vers le **Guide de reconnaissance des auxiliaires en Arboriculture** réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes dans le paragraphe Toutes Espèces

• 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 3 % d'arbres touchés le 23 juin (en baisse).

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 temps sec et chaud annoncé. Il sera plus modéré en présence significative d'auxiliaires dans les foyers.



• PUCERONS CIGARIERS

Situation : La présence de pucerons cigariers n'a pas été signalée de nouveau le 23 juin.

Cf. Photos dans BSV n°17 du 11/06/2025

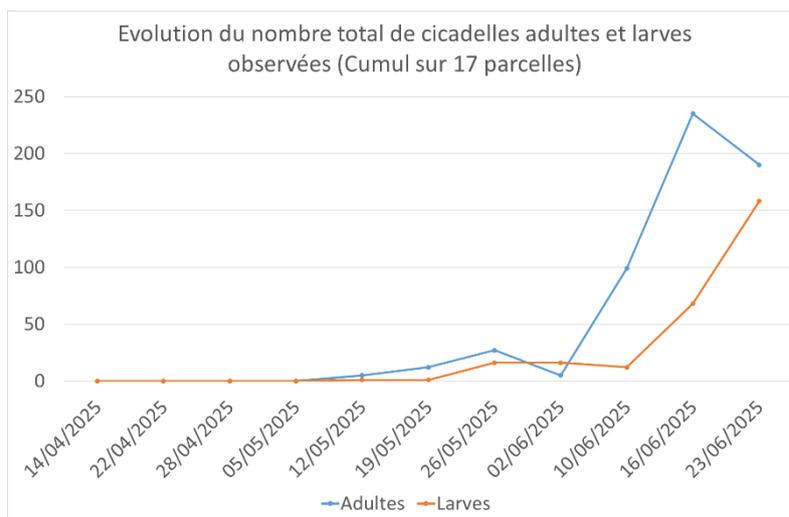
Analyse de risque et prophylaxie : Ces pucerons entraînent l'enroulement des feuilles par les bords du limbe. Ils peuvent persister pendant l'été. La taille peut permettre de limiter leur impact.

• CICADELLES VERTES

Situation : Le 23 juin, la présence d'adultes de cicadelle était en nette augmentation, en tous secteurs. En Moyenne Vallée du Rhône, 9 parcelles (sur 12) étaient concernées par leur présence, avec moins de 5 adultes sur 4 parcelles, entre 6 et 10 adultes sur 3 parcelles, et plus de 10 adultes sur les 2 dernières (jusqu'à 120 prises). En Rhône-Loire, les 5 parcelles suivies étaient concernées par des captures, avec jusqu'à 8 adultes observés.

Des larves étaient visibles dans 9 parcelles en Moyenne Vallée du Rhône (moins de 5 captures sur une parcelle, entre 6 et 10 sur 3 parcelles, et plus de 10 captures sur 5 parcelles). Aucune larve n'a encore été repérée en Rhône-Loire. **Des crispations de feuilles sont visibles.**





Analyse de risque :

Le temps de la semaine sera très favorable au développement et à l'activité des populations de cicadelles au sein des arbres. **Le risque de piqûres et de dégâts est élevé.**



• THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

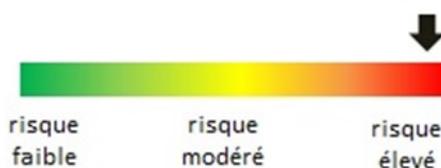
Biologie : Cette espèce de Thrips attaque principalement le pêcher à l'approche de la maturité des fruits. Il peut être rencontré sur de nombreuses espèces, et causer quelques dégâts sur abricotier.

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 6 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône le 23 juin, avec des prises très fortes dans 2 parcelles (160 et 450 captures).

Analyse de risque : La période à risque est en cours. Le risque sera élevé du fait du maintien 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

• MALADIES DE CONSERVATION

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

blessure), *Botrytis* (parasite de blessure), *Rhizopus* (plus courante en conservation qu'au verger), et *Penicillium*.

Situation : Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 23 juin, une parcelle était concernée par la présence de fruits pourris, avec 2 % 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 faible en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée.**

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : aucun foyer n'a été repéré le 23 juin.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles, mais le risque de développement est faible désormais.



⇒ **Des auxiliaires en action sont visibles dans certaines parcelles** (Cf. Toutes espèces). Parmi les auxiliaires à fort potentiel de régulation pour les pucerons figurent les chrysopes et les syrphes au stade larvaire. Voir lien vers le **Guide de reconnaissance des auxiliaires en Arboriculture** réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes dans le paragraphe Toutes Espèces



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>

• DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Les pièges (jaunes avec vinaigre de cidre dilué) sont en place sur certaines parcelles de piégeage. Seuls les mâles, reconnaissables facilement par la tache caractéristique sur chaque aile, sont comptabilisés.

Des mâles ont été capturés le 23 juin dans 4 pièges de Rhône-Loire avec 1 à 14 captures. A noter : un nombre de femelles en hausse était présent dans certains pièges.



FREDON AURA



FREDON AURA

Au sein du réseau, la présence de dégâts a été signalée lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 23 juin : une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentait 2 % de dégâts, et une parcelle de Rhône-Loire, 0.5 % de dégâts.

Hors réseau, une pression de dégâts forte est rapportée dans certaines parcelles de Rhône-Loire (dont certaines non concernées les années antérieures).

Analyse de risque : La période à risque d'attaque débute au moment du blanchiment des cerises. 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 dès présence. 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 en cas de fortes chaleurs comme c'est le cas actuellement).



Modélisation : Le modèle DGAL/CRIIAME indique pour la station Etoile-sur-Rhône, que nous sommes actuellement dans la deuxième période d'intensification des pontes. Pour la St Laurent d'Agny (69), la deuxième période d'intensification des pontes débute au 24 juin. Le début de pic d'intensification (mur de ponte) est annoncé à partir du 8 juillet.

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 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 poursuit en tous secteurs, mais est en diminution. Le 23 juin, 6 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, et Rhône-Loire avec jusqu'à 7 captures observées dans un piège.



Résultats des suivis de <i>RHAGOLETIS CERASI</i> du 23/06/2025						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	3	1	2	0	0	0
Rhône-Loire	6	2	3	1	0	0

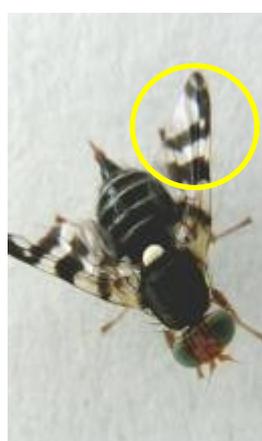
Analyse de risque : Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte. **Les températures annoncées cette semaine sont favorables à l'activité de l'insecte.**



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



Coryneum - FREDON AURA



Anthrachnose - FREDON AURA



Anthrachnose - CA69

Analyse de risque : le risque sera nul en l'absence de pluie cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée. Les fortes 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).

• BACTÉRIOSE DU CERISIER

Cf. BSV n°08 du 08/04/2025

🌀 POMMIER

• TAVELURE DU POMMIER

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

Bilan de fin de contaminations primaires :

Un comptage réalisé le 16 et 23 juin sur les parcelles du réseau montrait la présence d'une forte pression Tavelure sur 8 parcelles sur 16 suivies.

Résultats des comptages sur pousses réalisés le 16 juin et le 23 juin

Secteur	Nombre de parcelles suivies	Nombre de parcelles sans symptôme	Nombre de parcelles avec moins de 3 % de pousses touchées	Nombre de parcelles avec plus de 3 % de pousses touchées
Moyenne Vallée du Rhône	9	2	3	4
Rhône-Loire	5	2	0	3
Savoie/Haute-Savoie	2	0	1	1

Analyse de risque : Des contaminations secondaires pourront se produire à partir des conidies à partir des taches présentes en cas de pluie. Le risque est nul cette semaine en l'absence de pluie annoncée. Surveillez la météo pour réévaluer le risque localement, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée.

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
Juin	30 h	20 h	15 h	12 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). La pression peut être forte sur certaines parcelles sensibles hors réseau (Variétés : Gala, Goldrush, Story, Rosyglow...).

Evaluation de la pression en fin de printemps :

Un bilan a été réalisé le 16 et 23 juin afin d'évaluer la pression oïdium connue au printemps. Deux parcelles de Moyenne Vallée du Rhône sont concernées par une forte présence.

Secteur	Résultats des comptages réalisés le 16 et 23 juin 2025			
	Nombre de parcelles suivies	Nombre de parcelles sans symptôme	Nombre de parcelles avec moins de 10 % de arbres touchés	Nombre de parcelles avec plus de 10 % de arbres touchés
Moyenne Vallée du Rhône	10	7	1	2
Rhône-Loire	3	3	0	0
Savoie/Haute-Savoie	2	1	1	0

Analyse de risque : le risque d'infections existe cette semaine dans les parcelles présentant encore une pousse active, mais les températures hautes peuvent être limitantes. Une fois la pousse active terminée, le risque devient très faible.



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>

Les températures ne sont pas favorables cette semaine à l'utilisation du soufre (trop élevées).

• ALTERNARIOSE

Situation : des symptômes étaient visibles dans 4 parcelles de Rhône-Loire le 24 juin avec 16 % à 100 % d'arbres touchés (3 % à 10 % de feuilles attaquées). Des chutes de feuilles reprennent sur certaines parcelles.

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. **Il n'y a pas de risque d'infection en l'absence de pluie, mais surveillez la météorologie, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée. Surveillez les parcelles présentant de nombreuses taches, la chaleur peut favoriser la chute de feuilles.**

• 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. **Il n'y a pas de risque en l'absence de pluie. Surveillez les prévisions météorologiques, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée.**

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

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

Pour en savoir plus, consultez :

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

• MALADIE DES CROTTES DE MOUCHE, MALADIE DE LA SUIE

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



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

La biologie de ces champignons est cependant mal connue. Le risque d'infection démarre à la floraison et perdure jusqu'à la récolte. Il est accru par un temps pluvieux, une mauvaise aération des arbres, un enherbement abondant. **Le risque est nul en l'absence de pluie. Surveillez les prévisions météorologiques, des orages sont possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée.**

• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :

La pression est en baisse. Le 23 juin, 5 parcelles du réseau (sur 14) étaient concernées par des foyers, avec moins de 10 % d'arbres touchés sur 3 parcelles, et 15 % et 24 % d'arbres touchés sur les 2 autres. Des individus ailés étaient de nouveau visibles (6 parcelles le 23 juin). La migration se poursuit dans certaines parcelles. Pour d'autres, les foyers persistent.

Analyse de risque : Le risque d'activité sera élevé cette semaine du fait du temps sec et chaud. Les températures chaudes seront favorables à la formation des pucerons ailés, et à la migration. **Le risque sera plus modéré dans les situations concernées par des individus ailés, surtout en présence d'auxiliaires. Il est primordial de les préserver.**

⇒ **Des auxiliaires en action sont visibles dans certaines parcelles.** Parmi les auxiliaires à fort potentiel de régulation pour les pucerons figurent les chrysopes et les syrphes au stade larvaire.

Pour reconnaître les auxiliaires et mettre en place des pratiques et aménagements pour les préserver, consultez le **Guide de reconnaissance des auxiliaires en Arboriculture** réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes

Lien dans Paragraphe Toutes espèces – auxiliaires



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>

• PUCERONS LANIGERES

Situation : la pression augmente dans certaines parcelles du réseau. Le 16 juin, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, (dont une conduite en Agriculture Biologique), une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et une parcelle de Rhône-Loire (en Agriculture Biologique), présentaient des foyers sur pousses, avec 1 % à 35 % de pousses occupées.

Trois parcelles du réseau étaient concernées par la présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* (présence de momies noires).

Analyse de risque : le risque de remontée sur pousse sera élevé cette semaine du fait du temps sec et chaud. 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 23 juin, 9 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses (nombre en légère 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 est élevé cette semaine du fait du temps sec et chaud. 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



∞ POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours. Des symptômes sur fruits sont visibles.

Préconisations : il n'y a pas de risque en l'absence de pluie, mais attention en cas d'orages annoncé (possibles jeudi, dimanche et lundi en soirée). Les contaminations peuvent se produire 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 actuelles 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.

Analyse de risque : Les conditions chaudes et sèches sont très favorables aux phytophtes. Le risque de développement est élevé.



POMMIER-POIRIER

• CARPOCAPSES

Situation : le vol se poursuit avec des prises en baisse. Le premier vol est terminé en Moyenne Vallée du Rhône et se termine en Rhône-Loire. Les premiers dégâts sont visibles sur pommier en Moyenne Vallée du Rhône depuis le 2 juin, et le 16 juin sur poirier.

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 23/06/2025 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	7	2	0	1	0
Rhône-Loire	5	5	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	3	2	1	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 23/06/2025 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
Savoie/Haute-Savoie	2	2	0	0	0	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0

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

Voici les résultats obtenus le 24 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 24/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (premier vol)	Pontes de Carpocapse en G1	Éclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	100 %	98 %	93 %
	Zone moyenne	100 %	93.5 %	85 %
	Zone tardive	97 %	86 %	74 %
Rhône-Loire	Zone précoce	94.5 %	81 %	66.5 %
	Zone moyenne	94 %	79 %	66 %
	Zone tardive	88 %	69 %	52 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES														
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUIN							JUILLET							
		24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	98%		2%	risque modéré (G2)				20%	risque fort (G2)						
	ZM	risque modéré (G1)				98%		2%	risque modéré (G2)							
	ZT	risque modéré (G1)				98%	risque nul G1-G2									
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)														
	ZM	risque modéré (G1)														
	ZT	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G1)														
	ZT	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS														
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUIN							JUILLET							
		24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)				98%	risque nul G1-G2		2%	risque modéré (G2)						
	ZM	risque modéré (G1)														
	ZT	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									
	ZM	risque fort (G1)				80%	80%		risque modéré (G1)							
	ZT	risque fort (G1)														
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									
	ZT	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)									

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 est terminée en toutes zones. Le pic des éclosions est désormais terminé en zones précoces et moyennes. Il se terminera le 27 juin en zones tardives. Le modèle indique que le deuxième vol débute au 24 juin en zones précoces, et prévoit son démarrage au 27 juin en zones moyennes et 6 juillet en zones tardives. Le début des pontes de G2 (2 % de pontes) est annoncé pour le 26 juin en zones précoces, 1^{er} juillet en zones moyennes et 10 juillet en zones tardives. Le début de la période à haut risque de pontes de G2 est prévu pour le 2 juillet en zones précoces, 9 juillet en zones moyennes et 17 juillet en zones tardives. Le début des éclosions de G2 est annoncé pour le 2 juillet en zones précoces, 8 juillet en zones moyennes, et le 19 juillet en zones tardives.

En Rhône-Loire, la période à haut risque de pontes de G1 est terminée en zones précoces, et se termine au 24 juin en zones moyennes. Elle se terminera le 29 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions se poursuit en toutes zones. Elle se terminera le 29 juin en zones précoces, le 2 juillet en zones moyennes, et le 9 juillet en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, la période à haut risque de pontes de G1 terminée en zones précoces. Elle durera jusqu'au 27 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 se poursuit en toutes zones. Elle se terminera le 29 juin en zones précoces, et le 4 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 faibles.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 23/06/2025 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	1	1	0	0	0	0
Rhône-Loire	5	5	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0

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 23 juin, 4 captures et 3 captures de *Pandemis* ont été observées dans un piège de Savoie/Haute-Savoie, et dans un piège de Rhône-Loire. Aucune capture de capua n'a été enregistrée.

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



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

• PUCERONS

Situation : la présence de gros pucerons des nervures (*Panaphis juglandis*, photo ci-dessous à gauche) a été signalée dans 4 parcelles sur 5 suivies le 23 juin : une parcelle présentait 2 % d'arbres touchés, et les 3 autres étaient concernées par une forte présence avec 70 % à 100 % d'arbres touchés.

Trois des 5 parcelles étaient concernées par la présence de petits pucerons jaunes du noyer (*Chromaphis juglandicola*, photo ci-dessous à droite), avec 2 %, 70 % et 90 % d'arbres touchés.



Des auxiliaires étaient visibles dans 4 parcelles (coccinelles de tous stades et chrysopes (œufs et larves)).

Analyse de risque : les conditions météo actuelles sont très favorables aux pucerons. Le risque de développement est élevé. Il sera plus modéré en présence d'auxiliaires.

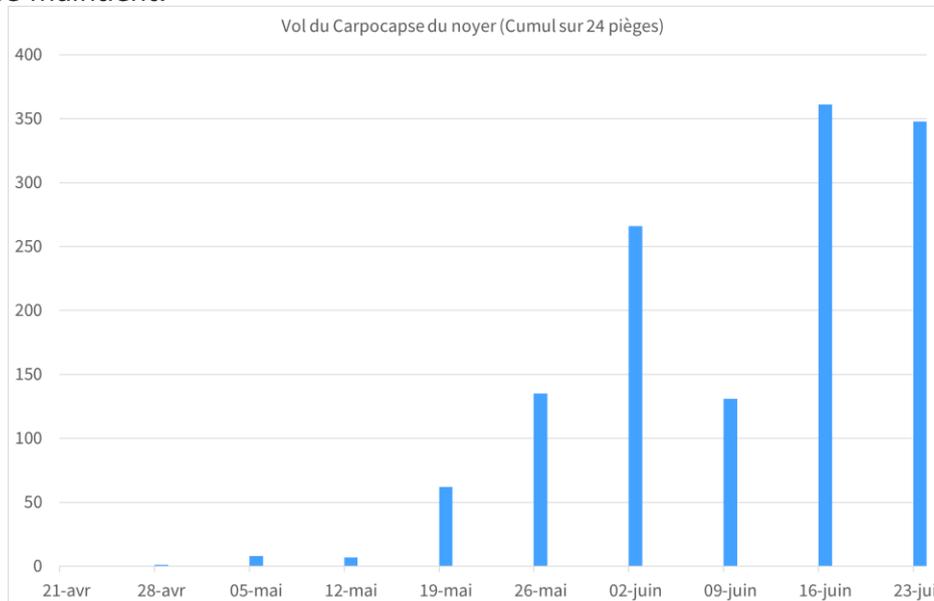
• ACARIENS ROUGES et PHYTOPTES

Situation : aucun foyer d'acariens rouges n'a été repéré le 23 juin sur 2 parcelles suivies. La présence de phytoptes était visible dans une parcelle avec 1 % de feuilles touchées.

Analyse de risque : les conditions chaudes et sèches sont très favorables aux acariens. Soyez vigilants. Il existe un risque élevé de développement.

• CARPOCAPSE

Situation : Le vol se maintient.



Modélisation :

Le modèle Inoki Carpopapse indique pour la station Chatte (Isère) au 24 juin que 95 % du vol des adultes, 82 % des pontes, et 67 % des éclosions de G1 ont été atteints. La période à haut risque de pontes de G1 est désormais terminée. La période à haut risque d'éclosions de G1 se poursuit, elle se terminera le 1^{er} juillet. La fin des pontes est annoncée pour le 7 juillet, et celles des éclosions pour le 15 juillet.

Pour la station Die, 94 % du vol des adultes, 80 % des pontes, et 65 % des éclosions ont été atteints au 23 juin. La période à haut risque de pontes de G1 est désormais terminée. La période à haut risque d'éclosions de G1 se poursuit et se terminera le 1^{er} juillet. La fin des pontes est annoncée pour le 7 juillet, et celles des éclosions pour le 15 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 65 à 67 (floraison) ; fleurs femelles : stade 65 à 67f (floraison en cours, début de croissance des bogues)
- Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 65 à 67m (floraison des chatons mâles), parfois chute des chatons sous l'effet de la chaleur (sans fleurir), 61 à 65a, 65f (floraison des fleurs femelles).
- Sativa Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 65 à 69m (floraison des chatons mâles), parfois chute des chatons sous l'effet de la chaleur (sans fleurir), 59-60a, 65f (floraison femelle en cours).
- Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 61 à 65 (floraison en cours), 59a, 65f (floraison des fleurs femelles).

• CHANCRE DU CHÂTAIGNIER - *Cryphonectria parasitica*

La période est propice au développement du chancre de l'écorce, qui se caractérise actuellement par des tâches violacées sur les écorces, l'écorce sous la tâche étant morte (photos CA07).



Prophylaxie :

Surveiller plus particulièrement les jeunes greffes et jeunes plants de 2 ans et plus. En cas de tâche observée, cureter les chancres et laisser le bois à l'air sans appliquer de mastic.

Il est important de réaliser un suivi régulier des chancres en cours de saison sur les jeunes plants et jeunes greffes (jusqu'en juillet-août au moins). Il n'est pas nécessaire de traiter les chancres nettement en cours de cicatrisation (écorce craquelée sur le pourtour du chancre).

• CYNIPS DU CHÂTAIGNIER

Des galles de cynips sont visibles sur les variétés sensibles (arbres sauvages, Marsol, Marigoule principalement). Cette présence est un peu plus importante que 2023 et 2024, mais reste largement en dessous des seuils préoccupants (autour de 15% de bourgeons atteints), et le *Torymus* a pu être largement observé dans les galles d'hiver.

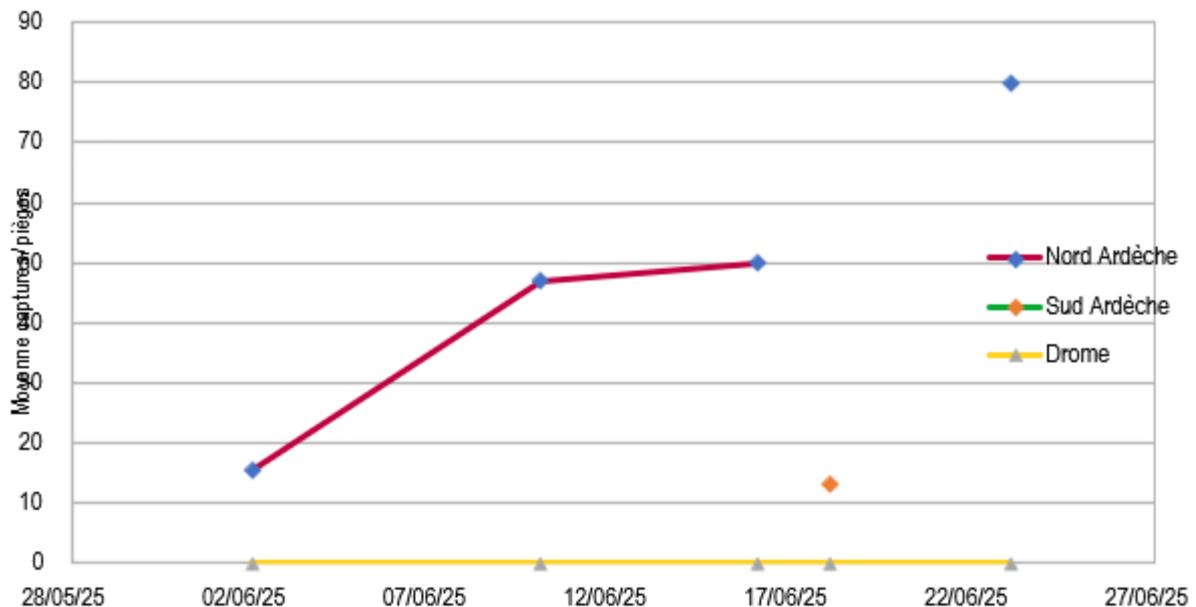
• POURRITURE BRUNE DES FRUITS (DONT *GNOMONIOPSIS CASTANEA*)

En l'état des connaissances actuelles, la floraison des fleurs femelle est le stade sensible de contamination par *Gnomoniopsis*, *Botrytis* et *Phomopsis*. La pluie en période de floraison est un facteur aggravant pouvant favoriser les contaminations. Les conditions sèches de la semaine à venir limitent les risques de contamination. Sur la plupart des secteurs, les arbres sont au stade sensible. (65f : pleine floraison femelle).

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – *PAMMENE FASCIANA*

Vol en cours en Ardèche, avec des captures parfois importantes sur certains territoires. Pas de captures en Drôme. Seuls les hybrides et variétés précoces en secteurs précoces sont au stade sensible (grossissement des bogues).

Piégeage Tordeuse 2025



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

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

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

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

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela Crépet – 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.

