

n° 18

17 juin 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
 - **Tempête du 15 juin en Nord Ardèche et Nord Drôme/Isère :** dégâts aux cultures et matériel
 - **Punaie diabolique :** ponte en cours et période d'intensification des éclosions
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Maladie de conservation :** risque faible
 - **Forficule :** présence de dégâts, risque élevé
 - **Cercope :** à surveiller
- **Abricotier :**
 - **Bactériose :** symptômes visibles
 - **coryneum/Tavelure/rouille :** risque nul
 - **Pucerons :** nouveau cas de *Phorodon Humulifoliae* détecté
 - **Capnodes :** risque élevé
- **Pêcher :**
 - **Oïdium :** le risque ne concerne que les variétés au durcissement du noyau non atteint (secteurs tardifs de Rhône-Loire)
 - **Pucerons verts, bruns, cigariers :** risque élevé (modéré pour *Myzus* si présence d'aïlés et/ou d'auxiliaires).
 - **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 tardives de Moyenne Vallée du Rhône (MVR), et toutes zones de Rhône-Loire (RL). Période à haut risque d'éclosions de G2 en cours en zones moyennes et tardives de MVR
 - **Anarsia :** dépassement de seuil de 30 captures observé
 - **ECA :** symptômes estivaux visibles
 - **Bactériose à Xanthomonas :** risque nul
 - **Sharka :** observez vos parcelles
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs :** en baisse, risque élevé (modéré si présence d'auxiliaires)
 - **D. suzukii :** dégâts plus fréquents
 - **R. cerasi :** risque élevé
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose :** risque nul
 - **Maladie de conservation :** risque faible
- **Pommier :**
 - **Tavelure :** bilan des contaminations primaires à réaliser
 - **Black rot, alternariose :** risque nul, évolution de l'alternariose à surveiller
 - **Oïdium :** risque si pousse active pour les variétés sensibles
 - **Pucerons cendrés :** pression qui se maintient sur certaines parcelles, migration des aïlés en cours, auxiliaires visibles
 - **Pucerons lanigères :** présence sur pousses, pression en hausse
- **Poirier :**
 - **Tavelure :** risque nul
 - **Psylle :** méthode d'alternance aspersion-séchage à maintenir
 - **Pucerons mauves :** risque désormais nul, migration terminée
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale :** prises en baisse
 - **Carpocapse :** période à haut risque de pontes de G1 en cours en zones tardives de MVR, toutes zones de RL et Savoie/Haute-Savoie (S-HS). Période à haut risque d'éclosions de G1 en cours en zones moyennes et 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 Nord-Ardèche, mais sensibilité non débutée



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 16 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'agroécosystème. 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. Vous la trouverez également en fin de ce BSV.



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

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



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 17/06/25 à 10h30) : **Le temps sera ensoleillé et très chaud cette semaine. Les températures seront élevées, elles seront comprises entre 22°C le matin et 35°C l'après-midi. Un risque d'orage localisé n'est pas exclu côté Ardèche, et Savoie/Haute-Savoie durant le week-end.**

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 DU 15 JUIN**

Une cellule orageuse violente (vent, déluge de pluie et grêle) est survenue dimanche 15 juin après-midi en Ardèche (secteurs de Peaugres, Annonay, Félines, Davézieux), et en Nord Drôme/Isère. Cette tempête a entraîné des dégâts matériels et la destruction de fruits.



• 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

• CHARANCONS PHYLLOPHAGES

Situation : aucun charançon n'a été signalé le 16 juin.

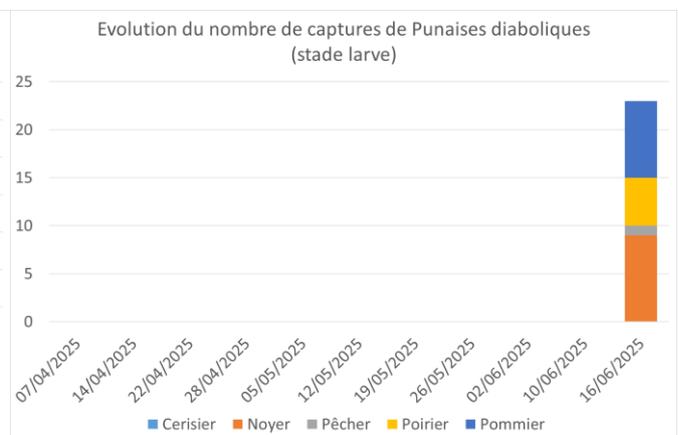
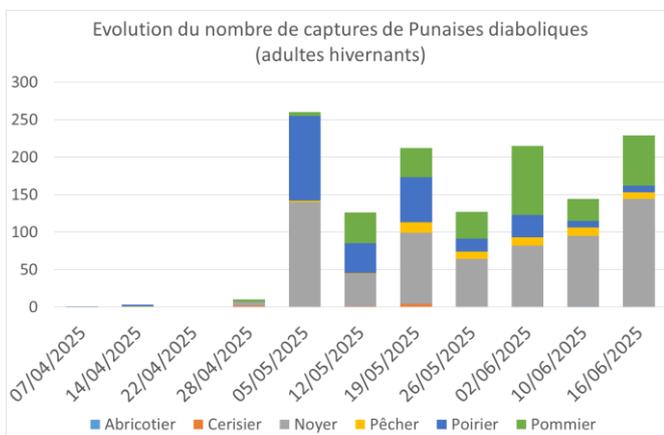
Analyse de risque : le risque est actuellement nul, la période de forte activité des charançons étant terminée.

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : le nombre de captures a nettement augmenté par rapport à la semaine dernière, et les premières larves ont été capturées le 16 juin.

Les suivis montrent au 16 juin :

- ➔ la présence d'adultes hivernants dans 12 pièges suivis (sur 15 pièges):
 - 2 parcelles de noyer concernées avec 11 et 133 captures
 - 2 parcelles de poirier avec 4 captures en Moyenne Vallée du Rhône, et 5 en Savoie/Haute-Savoie
 - 6 parcelles de pommier, avec 1 et 8 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, et 8 à 32 captures dans 4 parcelles de Rhône-Loire
 - 2 parcelles de pêcher avec 2 et 7 captures dans 2 pièges de Rhône-Loire
- ➔ La présence de larves de première génération dans 4 parcelles (1 parcelle de noyer avec 9 larves, 1 parcelle de poirier avec 5 larves en Moyenne Vallée du Rhône, 1 parcelle de pommier avec 8 larves et une parcelle de pêcher avec 1 larve en Rhône-Loire)



Des adultes étaient également visibles en verger, dans une parcelle de pommier, une parcelle de poirier, 2 parcelles de pêcher, et des larves ont été repérées dans une parcelle de poirier, et une parcelle de pêcher (Ooplaque vide entourée de jeunes larves de stade 1, et de stade 2 dont certaines en train de muer, cf. photos). **Les éclosions de G1 se poursuivent.**



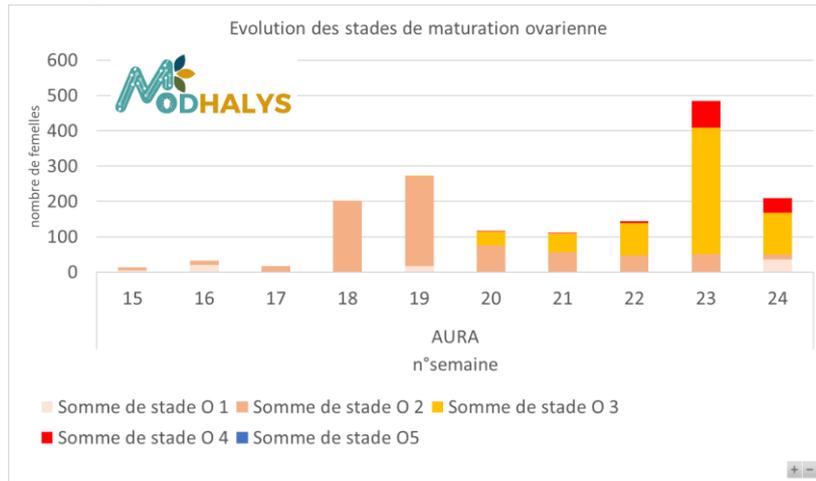
Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 632 captures ont été relevées le 11 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 et observations visuelles dans les cultures, 1 punaise a également été collectée dans une parcelle. Par battage dans des haies, 4 punaises ont été capturées (sur cornouiller sanguin, frêne, et prunellier).

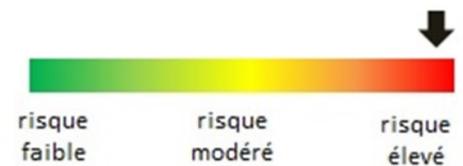
Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 209 femelles capturées et disséquées : **41 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 11 juin (9 et 1 à Sablons, 9 et 4 à Chavanay, 9 et 2 à Bougé-Chambalud, 5 à Lens-Lestang, et 2 à Moras-en-Valloire).**

Les premières ooplaques en éclosions ont été repérées à cette date avec présence de larves de deuxième stade (L2) sur 2 parcelles.



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 du nombre 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*

Une punaise pouvant être *Peribalus strictus* a été observée dans un piège du réseau. Ne pas confondre avec la punaise diabolique : *Peribalus strictus* est plus petite en taille, et son pourtour à une forme plus « arrondie ». Elle a les antennes rougeâtre, et l'apex du scutellum est blanc. Il n'y a pas de taches sur la membrane des ailes. Voir : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20548/Agiir-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
- Coccinelles (adultes, œufs, larves) sur poirier, pommier, pêcher
- 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

Situation : La présence de cercopes sanguins reste visible même si les individus sont désormais moins fréquemment rencontrés. Un bilan réalisé proche de la récolte sur cerises montrait la présence de 1 à 2 % de fruits attaqués sur 1 parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et 2 parcelles de Rhône-Loire le 16 juin.



Analyse de risque : les individus encore présents peuvent occasionner des dégâts. Mais le risque est cependant plus faible actuellement car le pic d'activité des populations de cercopes est passé.

• FORFICULES

Situation : de nombreuses parcelles du réseau sont concernées par des forficules proches des fruits. Le 16 juin, 16 parcelles étaient concernées en tous secteurs (3 parcelles de cerisier, 9 parcelles d'abricotier, 4 parcelles de pêcher). Les premiers dégâts sur fruits ont été signalés dans 6 parcelles (5 parcelles d'abricotiers, et une parcelle de cerisier).

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



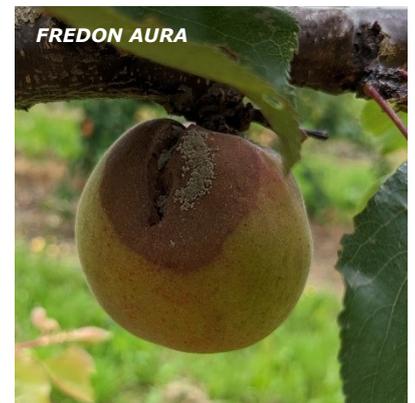
Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).

🌀 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*.

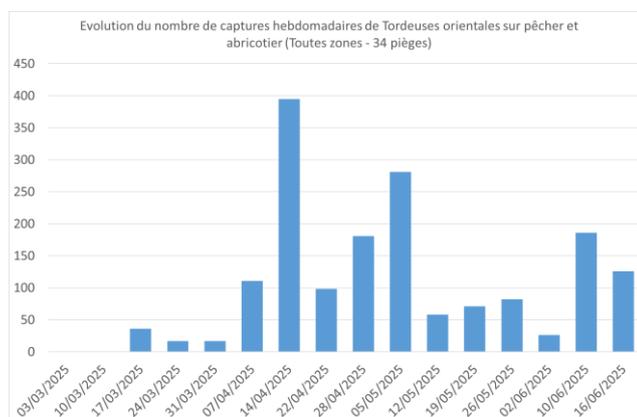
Situation : Les blessures (morsures de forficules, impacts de grêle, microfissures...) peuvent être des portes d'entrée pour les champignons. Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte, une parcelle d'abricotier était concernée par la présence de fruits pourris, avec 3 % de fruits touchés.



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. Les blessures récentes de grêle sont favorables au développement de champignons.**

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le deuxième vol est en cours en tous secteurs.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 16/06/2025 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
Nyonsais-Baronnies	8	1	2	2	3	0
Moyenne Vallée du Rhône	6	1	5	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 16/06/2025 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	14	5	3	6	0	0
Rhône-Loire	6	4	1	1	0	0

Evaluation de la pression pour la deuxième génération :

En fin de première génération, un comptage des attaques sur pousses de pêcher a montré la présence de dégâts sur 12 parcelles sur 22 où un comptage a été assuré (contre 5 en 2024). Quatre parcelles présentaient une pression élevée pour la deuxième génération.

Résultats du comptage de fin de G1 réalisé entre le 26 mai et le 16 juin 2025 sur les parcelles de pêcher du réseau				
Secteur	Nombre de parcelles	Aucune pousse touchée (sur 20 arbres)	Entre 1 et 4 pousses attaquées (sur 20 arbres)	≥ 5 pousses attaquées (sur 20 arbres)
Moyenne Vallée du Rhône*	14	6	6	2
Rhône-Loire**	8	4	2	2

*comptage réalisé entre le 26 mai et 10 juin

**comptage réalisé entre le 10 juin et 16 juin

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 16 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 16/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO (deuxième vol)	Pontes de TO (G2)	Éclosions de TO (G2)
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	99 %	93 %	79 %
	Zone moyenne	94.5 %	78.5 %	53.5 %
	Zone tardive	88 %	44 %	15 %
Rhône-Loire	Zone précoce	50 %	25 %	5 %
	Zone moyenne	33 %	11 %	1 %
	Zone tardive	6 %	1 %	0 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)																
		JUIN																
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	98%					pas de modélisation G3											
	ZM	risque fort (80%	risque modéré (G2)					98%					pas de modélisation G3					
	ZT	risque fort (G2)					80%					risque modéré (G2)					98%	
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G2)					80%					risque modéré (G2)						
	ZM	20%		risque fort (G2)					80%									
	ZT	2%					risque modéré (G2)					20%					risque fort (G2)	

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)															
		JUIN															
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (80%	risque modéré (G2)					98%					pas de modélisation G3				
	ZM	risque fort (G2)					80%					risque modéré (G2)					98%
	ZT	risque modéré (G2)		20%		risque fort (G2)					80%					risque modéré (G2)	
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G2)		20%		risque fort (G2)					80%						
	ZM	risque modéré (G2)					20%		risque fort (G2)								
	ZT	risque nul (G1-G2)					2%		risque modéré (G2)					20%			

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

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que la période à haut risque de pontes de G2 est terminée en zones précoces et moyennes, et qu'elle se terminera le 22 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions se termine au 18 juin zones précoces, et se terminera le 22 juin en zones moyennes et le 28 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, la période à haut risque de pontes de G2 est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 23 juin en zones précoces, le 27 juin en zones moyennes, et le 5 juillet en zones tardives. Les éclosions sont en cours en zones précoces. Les 2 % d'éclosions de G2 seront atteints le 18 juin en zones moyennes, et le 22 juin en zones tardives. Le début de la période à haut risque d'éclosions de G2 est prévu pour 20 juin en zones précoces, le 23 juin en zones moyennes et le 29 juin 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 une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône sur feuilles, et les premiers dégâts sur pêches ont été repérés.

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 en cas d'orage annoncé.**



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.

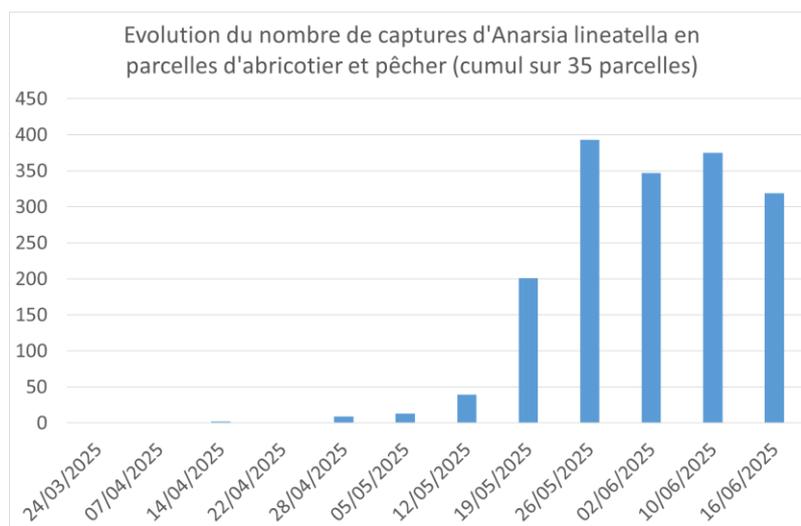
⇒ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte**

• 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 et dans un piège suivi sur pêcher en Rhône-Loire le 16 juin.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 16/06/2025 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	3	4	1
Moyenne Vallée du Rhône	18	2	12	4	0
Rhône-Loire	3	1	1	1	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 16/06/2025 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	6	3	2	0	1



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 commencer à 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 16 juin dans 4 parcelles d'abricotier 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 en cas d'orage annoncé.

• **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 en cas d'orage annoncé.

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).

• PUCERONS PHORODON HUMULIFOLIAE

Situation : Une analyse a été réalisée par l'INRAE pour l'identification de pucerons verts observés au mois de mai dans une parcelle du réseau de Moyenne Vallée du Rhône conduite en Agriculture Biologique. Le résultat a révélé la présence de *Phorodon humulifoliae*, un puceron émergent pouvant devenir problématique en cas de fortes populations. Le 16 juin, il n'y a pas eu de nouveau repérage de foyers sur cette parcelle.

Hors réseau, un prélèvement a été effectué le 22 mai dans une parcelle du Rhône, et s'est avéré positif à *P. humulifoliae*.

Photo CA26 – *Phorodon humulifoliae*



Analyse de risque : les conditions de la semaine sont favorables au développement des pucerons. Soyez vigilants à l'évolution dans les situations concernées par *P. humulifoliae*.



Vigilance vis-à-vis de *P. Humulifoliae* : Cf. BSV n° 10 du 23/04/2025
En cas de suspicion avec de fortes populations, contactez votre technicien.ne.

• 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 en cours pour certaines variétés de secteurs tardifs de Rhône-Loire pour lesquelles le durcissement du noyau n'est pas encore atteint. Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, un risque d'infections existe cette semaine (il sera limité par les températures hautes).

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).

• CHANCRE A FUSICOCCUM - FUSICOCCUM AMYGDALI

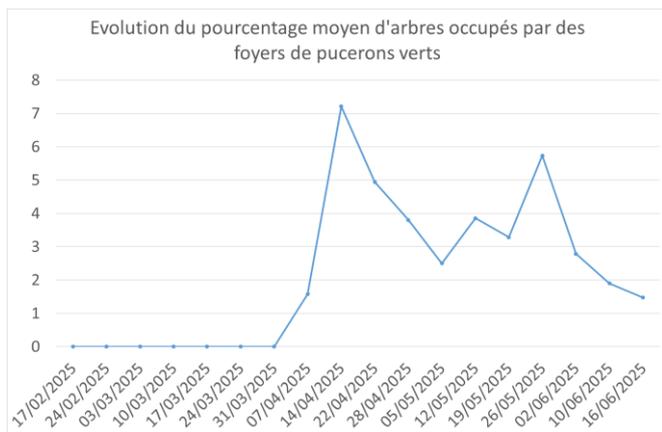
Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

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 globalement en baisse. Le 16 juin, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 2 parcelles de Rhône-Loire étaient toujours concernées par des colonies, avec 0.5 % et 5 % d'arbres touchés sur 2 parcelles (la première étant conduite en Agriculture Biologique), et 10 % à 25 % d'arbres touchés pour les 3 autres parcelles. Aucun individu ailé n'a été observé.



Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine du fait du temps sec et chaud. Les températures seront favorables à la formation des individus ailés (risque modéré dans les situations concernées, surtout en présence d'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



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 BRUNS – *BRACHYCAUDUS PRUNICOLA*

Situation : des foyers de pucerons bruns étaient toujours visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 45 et 60 % d'arbres touchés le 16 juin (sans évolution). 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 importante de pucerons cigariers était toujours visible le 16 juin dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône conduite en Agriculture Biologique (55 % d'arbres touchés). Ces pucerons entraînent l'enroulement des feuilles par les bords du limbe. Ils peuvent persister pendant l'été. Cf. Photos dans BSV n°17 du 11/06/2025

Analyse de risque : Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine compte-tenu du temps sec et chaud.

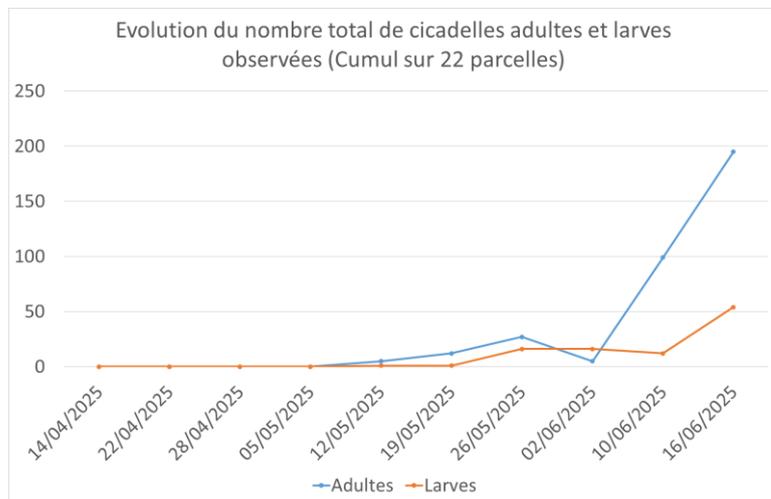


• CICADELLES VERTES

Situation : Le 16 juin, la présence d'adultes de cicadelle était en nette augmentation, tous secteurs. En Moyenne Vallée du Rhône, 10 parcelles (sur 14) étaient concernées par leur présence, avec moins de 5 adultes sur une parcelle, entre 6 et 10 adultes sur 4 parcelles, et plus de 10 adultes sur les 5 dernières (jusqu'à 55 prises). En Rhône-Loire, 3 parcelles (sur 8) étaient concernées par 3, 18 et 25 adultes.

Des larves étaient visibles dans 8 parcelles en Moyenne Vallée du Rhône (moins de 5 captures sur 6 parcelles, et 20 à 24 captures sur les 2 autres). Aucune larve n'a encore été repérée en Rhône-Loire.

Des crispations de feuilles sont désormais 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*

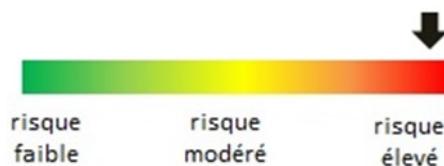
Biologie : Cette espèce de Thrips attaque principalement le pêcher à l'approche de la maturité des fruits. Il peut être rencontré sur de nombreuses espèces, et causer quelques dégâts sur abricotier.

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 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône le 16 juin, avec des prises faibles inférieures à 5 captures sur 2 parcelles, et des prises fortes dans les 2 autres parcelles (37 et 67 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 16 juin, une parcelle était concernée par la présence de fruits pourris, avec 7 % 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 en cas d'orage annoncé.**

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : la pression se maintient dans une parcelle du réseau, concernée par 20 % d'arbres touchés le 16 juin en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité des pucerons élevé cette semaine du fait du temps sec et chaud (il sera modéré en présence d'auxiliaires).

⇒ **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>

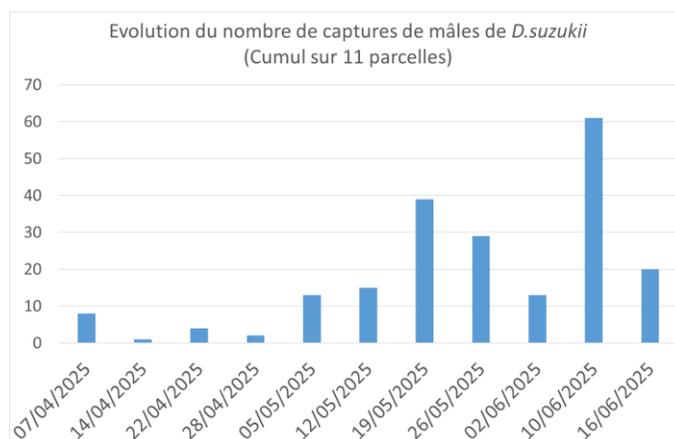
• DROSOPHILA SUZUKII

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

Des mâles ont été capturés le 16 juin dans 4 pièges de Rhône-Loire avec 1 à 10 captures. A noter : un nombre de femelles en hausse étaient présentes dans certains pièges.



FREDON AURA



Au sein du réseau, la présence de dégâts a été signalée lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 16 juin : 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône présentait 1 % de dégâts.

Hors réseau, des dégâts sont rapportés depuis le week-end du 14 juin en Rhône-Loire (avec une pression de dégâts conséquente dans certaines situations).

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).



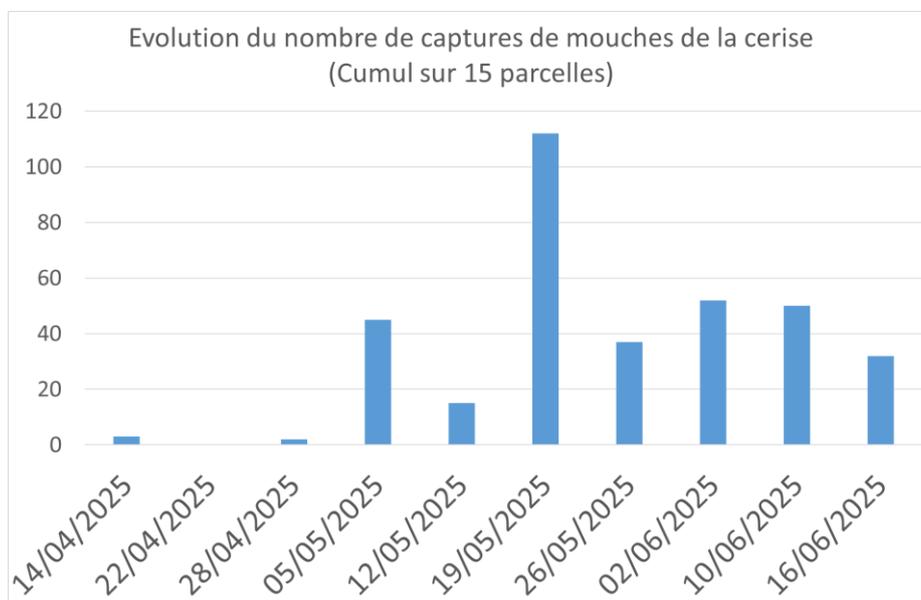
Modélisation : Le modèle DGAL/CRIIAME indique pour la station Etoile-sur-Rhône, une première intensification des pontes à partir du 31 mai, et une forte intensification à partir du 18 juin, et le pic à partir du 3 juillet. Pour la St Laurent d'Agny (69) une première intensification était annoncée à partir du 9 juin, et un pic est prévu à partir du 25 juin.

B **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 poursuit en tous secteurs. Le 16 juin, 6 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, et Rhône-Loire avec jusqu'à 16 captures observées dans un piège. Hors réseau, des prises très fortes sont enregistrées en Rhône-Loire.



Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 16/06/2025

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	6	4	2	0	0	0
Rhône-Loire	7	3	3	0	1	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.

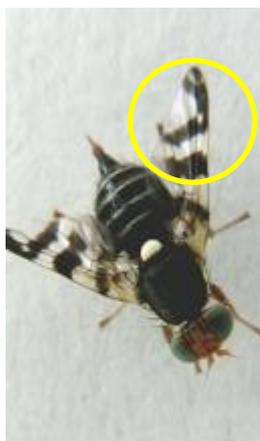
Les températures annoncées cette semaine sont favorables à l'activité de l'insecte.



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.

Antrachnose : 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



Anthracnose - FREDON AURA



Anthracnose - CA69

Analyse de risque : le risque sera nul en l'absence de pluie cette semaine. **Surveillez les prévisions météo pour réévaluer le risque en cas d'orage annoncé.** 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.

Comptage fin de contaminations primaires :

Il est important de réaliser un comptage après la sortie des dernières tâches afin d'évaluer la pression sur vos parcelles. Celui-ci a dû être réalisé en Moyenne Vallée du Rhône et est à prévoir cette semaine en Rhône-Loire, et en début de semaine prochaine en Savoie/Haute-Savoie.

Voici un protocole pour permettre d'évaluer la force de l'inoculum sur vos parcelles une fois que les dernières taches seront apparues :

- observer 100 pousses prises au hasard par parcelle (2 pousses/arbre sur 50 arbres).
 - rechercher la présence de taches de tavelure en partant du sommet de la pousse. Pour cela, observer les faces supérieures et inférieures de toutes les feuilles (même celles de rosettes à la base de la pousse).
 - Dès qu'une tache est observée, arrêter d'observer la pousse et lui affecter la note 1.
 - Si aucune tâche n'est observée sur la pousse, lui affecter la note 0.
- Le pourcentage de pousses tavelées est la somme des notes des 100 pousses.
(Source : PHYTOMA - *La Défense des Végétaux* N° 624-625 Septembre 2009)

Si < 3 % de pousses tavelées

Le risque de contaminations secondaires est faible. Il est important de réaliser des comptages dans le courant de l'été pour maintenir la vigilance.

Si > 3 % de pousses tavelées

Il existe un risque modéré à fort que les conidies présentes dans les taches entraînent des contaminations secondaires lors des pluies, et infectent des feuilles et des fruits pendant l'été.

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, des orages ne sont pas exclus.

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...).

Analyse de risque : le risque d'infections existe cette semaine dans les parcelles présentant encore une pousse active, mais les températures hautes sont 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 16 juin avec 30 % à 100 % d'arbres touchés (5 % 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. **Il n'y a pas de risque d'infection cette semaine. Surveillez les parcelles présentant de nombreuses taches, la chaleur peut favoriser la chute de feuilles.**

• BLACK ROT – BOTRYOSPHERA 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 cette semaine en l'absence de pluie. Surveillez les prévisions météorologiques.**

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

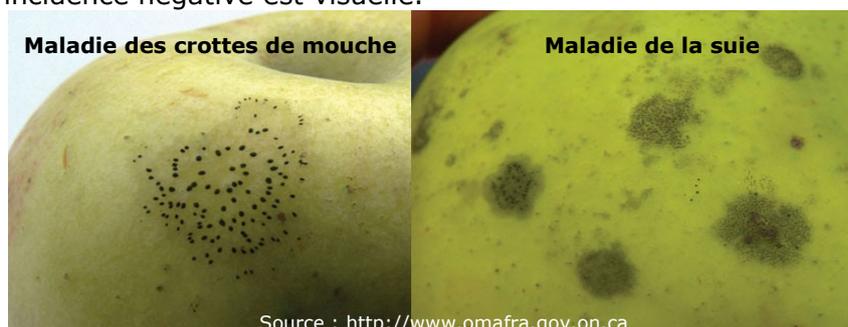
Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

Pour en savoir plus, consultez :

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

• MALADIE DES CROTTES DE MOUCHE, MALADIE DE LA SUIE

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



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.

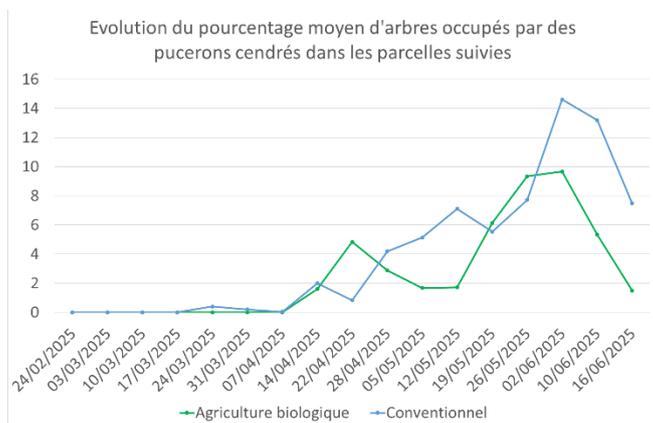
La biologie de ces champignons est cependant mal connue. Le risque d'infection démarre à la floraison et perdure jusqu'à la récolte. Il est accru par un temps pluvieux, une mauvaise aération des arbres, un enherbement abondant. **Le risque est nul cette semaine en l'absence de pluie. Surveillez les prévisions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

• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :

La pression est en baisse. Le 16 juin, 8 parcelles du réseau (sur 14) étaient concernées par des foyers, avec des pourcentages d'arbres touchés supérieurs à 30 % dans 2 parcelles. Des individus ailés étaient visibles sur un nombre de parcelles en légère hausse (7 parcelles le 16 juin).

La situation reste parfois préoccupante pour les parcelles où les auxiliaires sont peu nombreux et où la migration des pucerons ne s'est pas amorcée.



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 2 conduites en Agriculture Biologique), et une parcelle de Rhône-Loire (en Agriculture Biologique), présentaient des foyers sur pousses, avec 2 % à 40 % de pousses occupées.

Deux 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 16 juin, 10 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.

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.

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. 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.**

• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

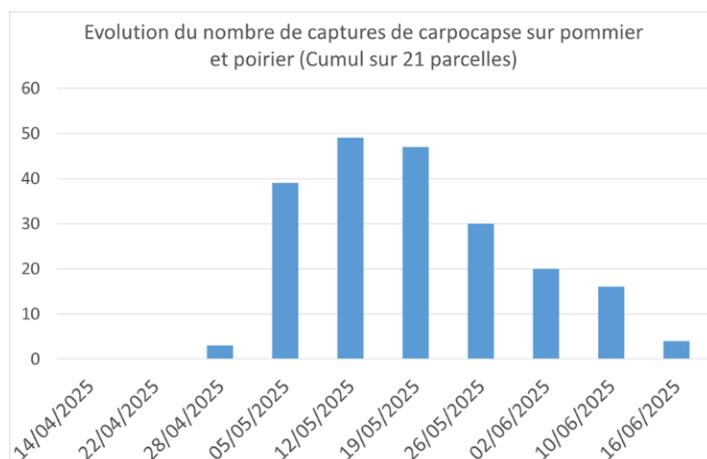
Situation : aucun foyer n'a été observé le 16 juin.

Analyse de risque : le risque de développement des foyers est désormais nul, du fait de la fin de la migration hors des vergers.

🌀 POMMIER-POIRIER

• CARPOCAPSES

Situation : le vol se poursuit avec des prises en baisse. Le premier vol est terminé en Moyenne Vallée du Rhône.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 16/06/2025 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	11	7	3	1	1	0
Rhône-Loire	5	4	1	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 16/06/2025 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
Moyenne Vallée du Rhône	2	2	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 17 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 17/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Éclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	99 %	92 %	70 %
	Zone moyenne	95 %	83 %	69 %
	Zone tardive	89 %	72 %	56 %
Rhône-Loire	Zone précoce	84 %	66.5 %	48 %
	Zone moyenne	82 %	64 %	45 %
	Zone tardive	73 %	53 %	27 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)															
		JUIN															
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)							98%								risque modéré (G1-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%								risque modéré (G1)
	ZT	risque fort (G1)											80%				
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)							80%								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															
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	80%	risque fort (G1)														
	ZM	risque fort (G1)											80%				
	ZT	risque fort (G1)														80%	
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)															
	ZM	risque fort (G1)															
	ZT	risque fort (G1)															
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)											80%				
	ZT	risque fort (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 zones précoces et moyennes. Elle se poursuivra jusqu'au 21 juin en zones tardives. Le pic des éclosions est désormais terminé en zones précoces. Il se poursuit dans les autres zones, et se terminera le 23 juin en zones moyennes, et 30 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, la période à haut risque de pontes de G1 est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 23 juin en zones précoces, le 24 juin en zones moyennes, et le 29 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 2 juillet en zones précoces, le 3 juillet en zones moyennes, et le 9 juillet en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, la période à haut risque de pontes de G1 est en cours en toutes zones. Elle durera jusqu'au 22 juin en zones précoces, et 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 :

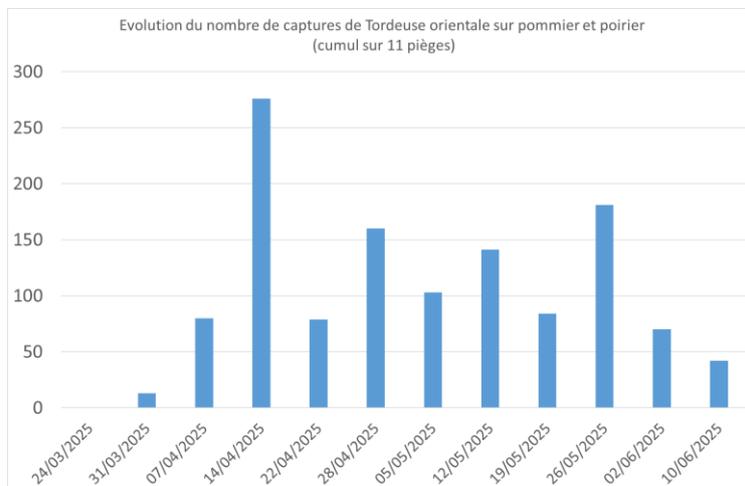
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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 en baisse.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 16/06/2025 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	4	2	1	1	0	0
Rhône-Loire	4	2	2	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 16/06/2025 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
Moyenne Vallée du Rhône	2	1	0	0	0	1

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 16 juin, 8 captures et 10 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

Analyse de risque : Nous sommes dans une période favorable à l'apparition des symptômes. Attention dans le cas de floraisons secondaires.

Ne pas confondre : Des dégâts de cèphe (hyménoptère qui pond dans la pousse) sont visibles actuellement sur poirier. Ils peuvent être confondus avec les dégâts de feu bactérien. La cèphe entraîne des perforations (Cf. flèches rouges sur photo ci-dessous) à la base du symptôme noirci en crose, autour de la tige.



NOYER

• DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Cf. BSV n°14 du 23/05/2025

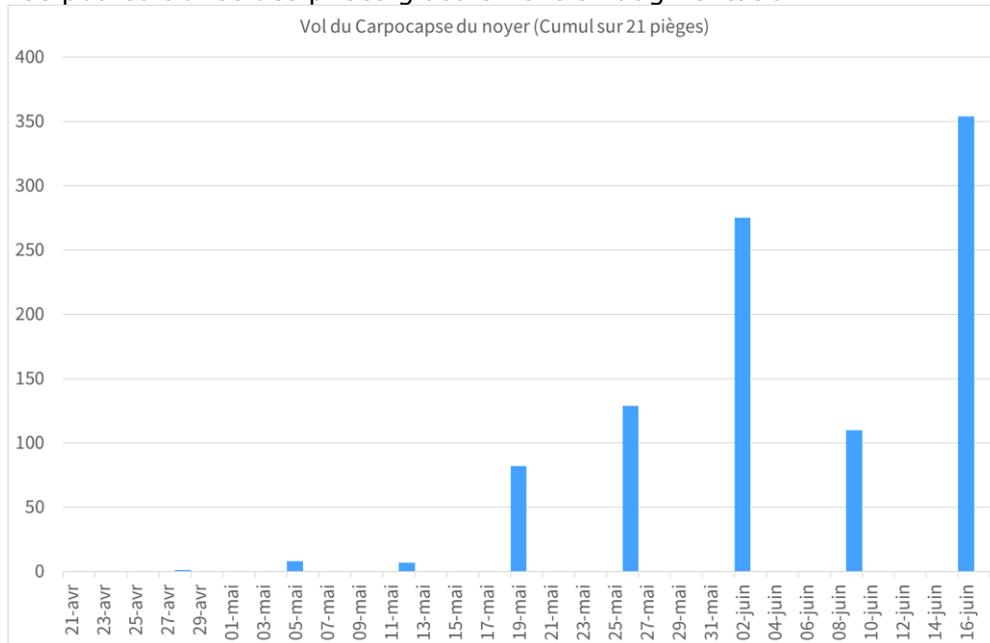
• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : la présence de taches sur feuilles est visible dans certaines parcelles (cf. BSV n°17 du 11/06/25).

Analyse de risque : Des contaminations secondaires sont possibles à l'occasion des épisodes de pluies dans les parcelles présentant des taches. Le risque est nul cette semaine, mais surveillez les prévisions météorologiques régulièrement : des orages peuvent se développer.

• CARPOCAPSE

Situation : Le vol se poursuit avec des prises globalement en augmentation.



Modélisation :

Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 17 juin que 86 % du vol des adultes, 70 % des pontes, et 51 % des éclosions de G1 ont été atteints. Il annonce la fin de la période à haut risque de pontes de G1, à partir du 22 juin. La fin de la période à haut risque d'éclosions de G1, actuellement en cours, est annoncée pour le 1^{er} juillet.

Pour la station Die, 85 % du vol des adultes, 67 % des pontes, et 47 % des éclosions ont été atteints au 16 juin. La période à haut risque de pontes de G1 durera jusqu'au 23 juin. La fin de la période à haut risque d'éclosions de G1, actuellement en cours, est annoncée pour le 1^{er} 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 63 à 65 (floraison)
- fleurs femelles : stade 65 à 67f (floraison en cours, début de croissance des bogues)

Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 63 à 65m (floraison des chatons mâles), parfois chute des chatons sous l'effet de la chaleur (sans fleurir), 59 à 61a, 65f (floraison des fleurs femelles).

Sativa Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 63 à 65m (floraison des chatons mâles), parfois chute des chatons sous l'effet de la chaleur (sans fleurir), 59a, 65f (floraison femelle en cours).

Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 59 à 61m (fin de croissance des chatons mâles à premières fleurs ouvertes), 55a, 61 à 65f (floraison des fleurs femelles).

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

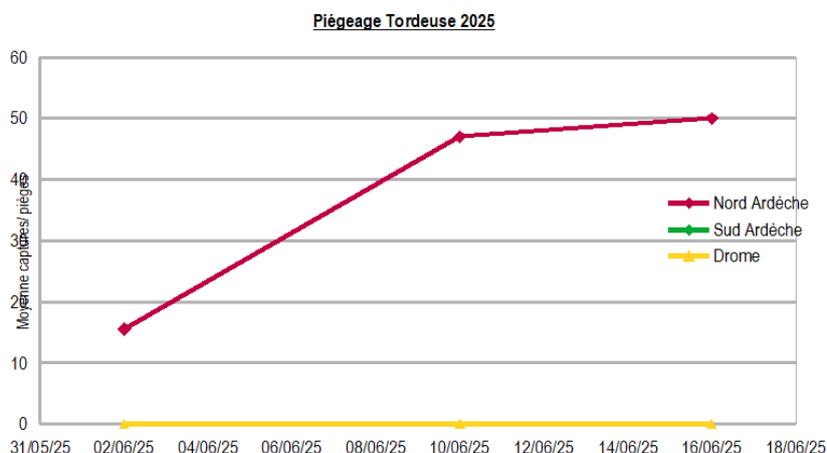
Des galles de cynips sont visibles sur les variétés sensibles (arbres sauvages, Marsol, Marigoule principalement). Cette présence est un peu plus importante que 2023 et 2024, mais reste largement en dessous des seuils préoccupants (autour de 15% de bourgeons atteints), et le *Torymus* a pu être largement 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. (60f à 65f : début à pleine floraison femelle).

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – *PAMMENE FASCIANA*

Les vols débutent en Nord-Ardèche (moyenne 50 papillons par pièges). Aucune capture n'est enregistrée en Drôme. Les châtaigniers ne sont pas encore au stade sensible (croissance 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

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.

