

n° 17

11 juin 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
 - **Punaise diabolique** : intensification des pontes en cours, premières éclosions de G1 visibles
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Forficule** : présence en hausse, risque élevé
 - **Cercope** : fin de pic d'activité mais à surveiller
- **Abricotier :**
 - **Bactériose** : symptômes en progression
 - **Maladie de conservation** : risque élevé au retour des orages
 - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque élevé au retour des orages
 - **Pucerons** : risque élevé
 - **Capnodes** : risque élevé
- **Pêcher :**
 - **Oïdium** : risque faible (concerne les variétés au durcissement du noyau non atteint)
 - **Pucerons verts, bruns, cigariers** : risque élevé (modéré pour *Myzus* si présence d'ailés et/ou d'auxiliaires).
 - **Cicadelle verte** : hausse de l'activité, risque élevé cette semaine
 - **Thrips californien** : fortes captures en Moyenne Vallée du Rhône
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale** : deuxième vol et pontes de G2 en cours en toutes zones de Moyenne Vallée du Rhône, et zones précoces et moyennes de Rhône-Loire. Période à haut risque de pontes de G2 en cours en zones précoces et moyennes de MVR, période à haut risque d'éclosions de G2 en cours en zones précoces de MVR
 - **Anarsia** : dépassement de seuil de 30 captures fréquent
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles
 - **Bactériose à Xanthomonas** : risque élevé au retour des orages
 - **Sharka** : observez vos parcelles
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs** : risque élevé (modéré si présence d'auxiliaires)
 - **D. suzukii** : intensification des pontes en cours en MVR et Rhône-Loire
 - **R. cerasi** : risque élevé
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque élevé au retour des orages
 - **Maladie de conservation** : présence, risque élevé au retour des orages
- **Pommier :**
 - **Tavelure** : bilan des contaminations primaires à réaliser
 - **Black rot, alternariose** : risque élevé au retour des orages
 - **Oïdium** : risque faible (si pousse active)
 - **Pucerons cendrés** : pression parfois toujours forte, migration des ailés en cours, auxiliaires actifs
 - **Pucerons lanigères** : présence sur pousses
- **Poirier :**
 - **Tavelure** : risque élevé au retour des orages
 - **Psylle** : méthode d'alternance aspersion-séchage à prévoir
 - **Pucerons mauves** : risque faible (migration qui se termine)
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale** : prises en baisse
 - **Carpocapse** : période à haut risque de pontes de G1 en cours zones moyennes et tardives de MVR, et toutes zones de RL et Savoie/Haute-Savoie. Période à haut risque d'éclosions de G1 en cours en zones précoces et moyennes de MVR
- **Noyer**
 - **Carpocapse** : période à haut risque d'éclosions en cours en toutes zones



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 9 et mardi 10 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 Rhônealpin (au 11/06/25 à 10h30) :

Le temps sera ensoleillé et très chaud cette semaine, avant le retour des orages durant le week-end. Les températures seront élevées en particulier jeudi et vendredi, elles seront comprises entre 24°C le matin et 33°C l'après-midi.

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

TOUTES ESPÈCES

• **CHUTES DE GRÊLE**

Des chutes de grêle et rafales de vent ayant entraîné des dégâts conséquents ont été signalés dans plusieurs secteurs de Rhône-Loire (Chabanière, Rontalon, Montagny, et secteur Jarez) le 6 juin, et dans les Baronnie le mercredi 4 juin. Les blessures constituent des portes d'entrée pour le développement des bactéries et champignons.



• 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, et BSV n°16 du 27/05/25
Hors réseau, des dépérissements constatés en avril-mai ont progressé sur une parcelle de poirier située dans le Rhône, avec de nombreux arbres désormais concernés (cf. photos ci-contre Sicoly). L'origine des symptômes n'est pas identifiée à ce jour.



• CHARANCONS PHYLLOPHAGES

Situation : la présence de charançons a été observée dans une parcelle d'abricotier.

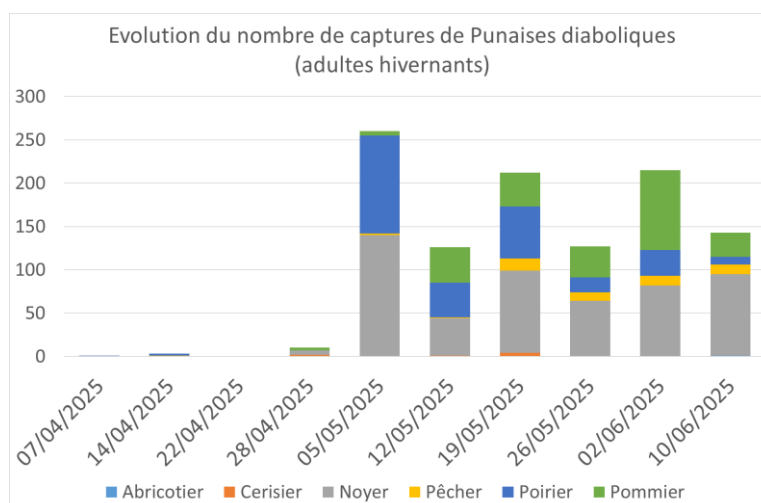
Analyse de risque : le risque est actuellement faible, la période de forte activité des charançons étant terminée. Soyez vigilant avec l'installation d'un sec et très chaud cette semaine.

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : le nombre de captures diminue au sein du réseau. Les suivis montrent la présence d'adultes hivernants dans 12 pièges suivis (sur 22 pièges), avec au 9 et 10 juin :

- 2 parcelles de noyer concernées avec 34 et 60 captures
- Une parcelle de poirier avec 2 captures en Savoie/Haute-Savoie
- 4 parcelles de pommier, avec 1 et 17 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, et 1 et 9 captures dans 2 parcelles de Rhône-Loire
- 2 parcelles de pêcher avec 2 et 9 captures dans 2 pièges de Rhône-Loire
- 1 parcelle d'abricotier avec 1 capture dans le Nyonsais-Baronnies





Des adultes étaient également visibles en verger, dans 2 parcelles de pommier, une parcelle de poirier, 2 parcelles de pêcher, une parcelle de cerisier.

Aucune larve n'a été repérée dans les pièges, mais la recherche en verger révèle la présence d'une ooplaque de punaises diaboliques en éclosion avec des jeunes larves de 1^{er} stade dans une parcelle BSV du Rhône (et également hors réseau dans ce secteur), et la présence de jeunes larves en verger de poirier sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 10 juin. Hors réseau, une ooplaque avec des jeunes larves en émergence a été signalée dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie sur pommier le 10 juin.

Les éclosions de G1 débutent.

Situation – projet MODHALYS :

Le pic d'activité des adultes hivernants est actuellement en cours dans les parcelles du projet, avec 1388 captures relevées le 5 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, 13 punaises ont également été collectées dans 6 parcelles. Par battage dans des haies, 6 punaises ont été capturées (sur aubépine, frêne, cerisier Sainte-Lucie, prunier, prunellier).

Des dégâts suspects étaient visibles dans les parcelles le 5 juin.

Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 484 femelles capturées et disséquées : **75 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 5 juin (10 et 16 à Sablons, 11 et 6 à Chavanay, 18 à Bougé-Chambalud, 12 à Lens-Lestang, et 2 à Moras-en-Valloire)**. Le nombre de femelles de stade 3 (c'est-à-dire présentant des œufs formés dans les ovarioles, mais pas encore descendus dans l'oviducte), est nettement majoritaire. **Le nombre de stade 4 va continuer à progresser cette semaine : la ponte va s'intensifier.**

Les premières observations réalisées lors de la tournée en cours du 11 juin montrent la présence des premières ooplaques en éclosions, avec présence de larves de deuxième stade (L2).



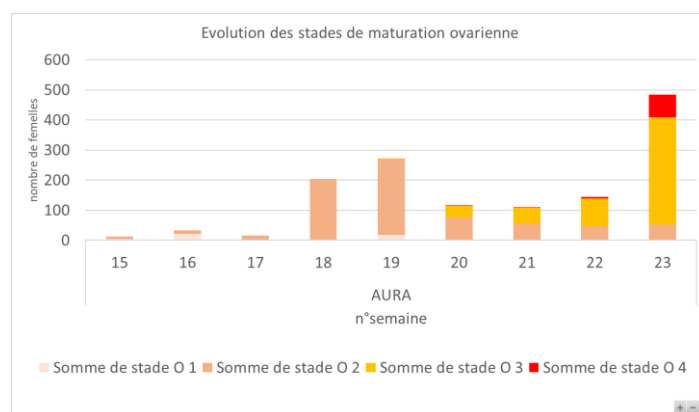
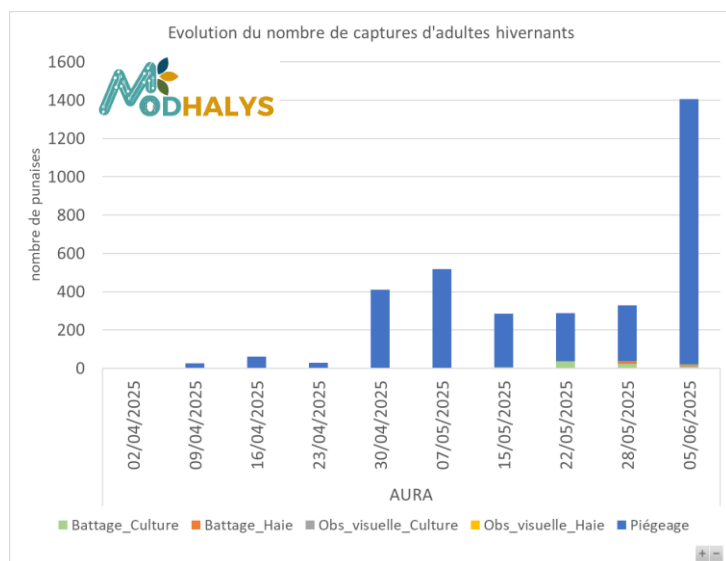
Punaise diabolique sur baies de prunellier - FREDON AURA



Piqûres suspectes – FREDON AURA



Ooplaque et jeunes larves L2 de punaise diabolique – FREDON AURA



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

Analyse de risque : Nous sommes actuellement dans une période à risque très élevé de pontes et d'éclosions de punaises diaboliques. Les températures de la semaine seront optimales pour l'activité de la punaise diabolique. Avec l'arrivée des larves de deuxième stade de G1, qui s'ajoutent aux adultes hivernants pouvant piquer les fruits, le risque de dégâts augmente.



Risque de confusion : Cf. BSV n°15 du 03/06/25



AUXILIAIRES

Les auxiliaires sont toujours actifs au sein du réseau. Ils se faisaient rares jusqu'à présent dans certaines parcelles, mais ils se sont bien développés la semaine dernière à la faveur des températures chaudes.

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=brevio&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.



Analyse de risque : le pic d'activité des cercopes est désormais passé, mais soyez vigilants cette semaine avec l'installation d'un temps sec et chaud.

• FORFICULES

Situation : le nombre de parcelles concernées par des forficules au sein des arbres a nettement augmenté par rapport à la semaine dernière. Le 9 et 10 juin, 15 parcelles étaient concernées en tous secteurs (5 parcelles de cerisier, 5 parcelles d'abricotier, 5 parcelles de pêcher).

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).

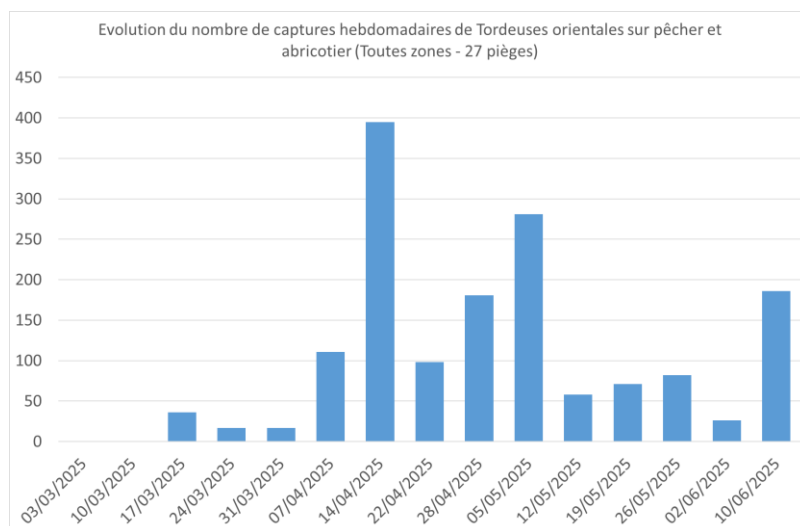


PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

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

Le 10 juin, un comptage sur pousse a été réalisé en zones précoces et moyennes de Rhône-Loire sur pêcher : sur les 6 parcelles observées, une parcelle était concernée par la présence de 5 pousses attaquées. La pression en fin de G1 s'avère faible.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 9 et 10/06/2025 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
Moyenne Vallée du Rhône	8	1	3	1	0	3

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 9 et 10/06/2025 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	13	5	5	1	1	1
Rhône-Loire	6	5	1	0	0	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 11 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 11/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO	Pontes de TO	Eclosions de TO
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	93 %	73 %	39 %
	Zone moyenne	99.5 %	40.5 %	9 %
	Zone tardive	28 %	7 %	0 %
Rhône-Loire	Zone précoce	10 %	2 %	0 %
	Zone moyenne	3 %	0 %	0 %
	Zone tardive	0 %	0 %	0 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)																			
		JUIN																			
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	80%										98%					risque nul G2- G3				
	ZM	risque fort (G2)										80%					risque fort (G2)				
	ZT	risque modéré (G2)			20%		risque fort (G2)										80%				
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G2)				20%		risque fort (G2)													
	ZM	risque nul (G1- G2)		2%		risque modéré (G2)						20%		risque fort (G2)							
	ZT	risque nul (G1- G2)				2%		risque modéré (G2)						20%							

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)																			
		JUIN																			
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)								80%							risque modéré (G2)				
	ZM	risque modéré (G2)		20%		risque fort (G2)										80%					
	ZT	risque nul (G1-G2)		2%		risque modéré (G2)							20%		risque fort (G2)						
Rhône-Loire	ZP	risque nul (G1-G2)			2%		risque modéré (G2)						20%		risque fort (G2)						
	ZM	risque nul (G1-G2)							2%		risque modéré (G2)							20%			
	ZT	risque modéré (G1)				98%		risque nul (G1-G2)							2%						

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

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que le deuxième vol est en cours en toutes zones. La période à haut risque de pontes de G2 est en cours en zones précoces et moyennes, elle se terminera le 14 juin en zones précoces, le 19 juin en zones moyennes. Elle débutera le 14 juin en zones tardives, et se terminera le 23 juin. Les éclosions de G2 sont en cours en zones précoces et moyennes, et débuteront le 13 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est en cours en zones précoces, et se terminera le 19 juin. Elle débutera le 13 juin en zones moyennes, et le 20 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le deuxième vol est en cours en zones précoces et moyennes et débutera le 14 juin en zones tardives. Les pontes débutent en zones précoces, et débuteront le 13 juin en zones moyennes, et le 15 juin en zones tardives. La période à haut risque de pontes de G2 débutera le 15 juin en zones précoces, le 19 juin en zones moyennes, et le 22 juin en zones tardives. Les 2 % d'éclosions de G2 sont annoncés pour le 14 juin en zones précoces, le 18 juin en zones moyennes, et le 24 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 : la pression de la maladie est forte certaines années en Moyenne Vallée du Rhône, avec l'observation de symptômes sur pêchers mais également sur abricotiers. Les températures chaudes sont favorables à la multiplication de la bactérie, la pluie et le vent sont nécessaires pour sa dissémination. **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.

Analyse de risque : Nous sommes dans la période de sensibilité sur feuilles (Cf. photo de symptômes dans BSV n°13 du 13/05/2025). 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. Il pourra devenir sera élevé en cas d'orage et de longue humectation (plus de 5 h), mais les températures hautes peuvent être limitantes.



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.

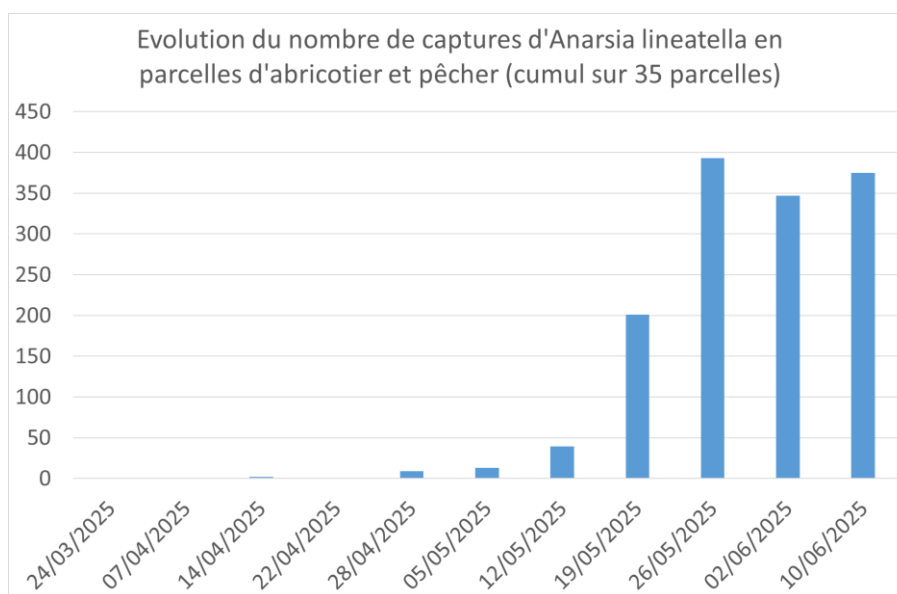
⇒ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte**

• 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 3 pièges du Nyonsais-Baronnies et dans un piège de Rhône-Loire le 10 juin. A noter : plusieurs parcelles de Nyonsais-Baronnies et Moyenne Vallée du Rhône présentaient un nombre de captures proche du seuil indicatif de risque.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 10/06/2025 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	0	5	3
Moyenne Vallée du Rhône	18	2	13	3	0
Rhône-Loire	3	2	1	0	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 10/06/2025 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	4	1	0	1



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

La chaleur qui s'intensifie cette semaine sera favorable au vol. Un risque élevé est possible pour certaines parcelles.



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

Récolte en cours en Moyenne Vallée du Rhône

• 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.



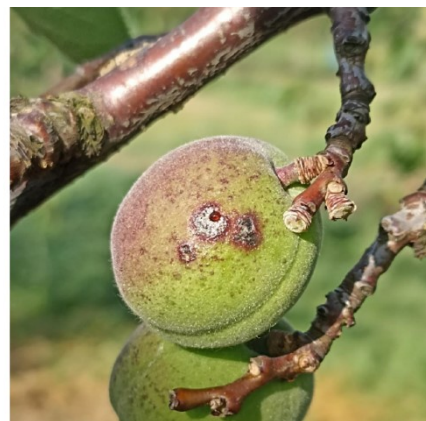
Analyse de risque : Une vigilance doit être mise en œuvre au moment de la maturation. Les blessures (microfissures, morsures de forficules etc.) doivent être prises en compte car elles constituent des portes d'entrée pour les champignons. **Le risque redeviendra élevé au retour des orages durant le week-end.**

• BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

Biologie : cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Situation : Au sein du réseau, certaines restent concernées par des dégâts, avec parfois une progression des dépérissements, et des taches sur fruits.

Analyse de risque : la période actuelle est favorable à l'expression des symptômes qui peut se traduire par des dépérissements de rameaux et charpentières, ainsi que des taches sur fruits et des criblures sur feuilles.



Photos de symptômes de bactériose à *Pseudomonas syringae* (source : Diaporama Aide au diagnostic BSV 2022 - CA26, CA07, Rhodacoop, Qualitaide)



Prophylaxie : les parties attaquées ont du être retirées. A réaliser par temps sec si ce n'est pas déjà fait. Veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

• 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 présence de symptômes a été signalée dans 3 nouvelles parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 5 % d'arbres concernés le 10 juin. La maladie est visible dans ce secteur également hors réseau.**



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 :

Le champignon se conserve dans des chancres et bourgeons ou dans les lésions sur rameaux, et les conidies se forment au printemps. Les conidies peuvent infecter les jeunes organes dès leur formation à la faveur des pluies. Le champignon est capable de se développer dès 2°C, mais l'optimum de développement est de 20°C. Une mauvaise aération du verger avec des arbres très serrés et peu taillés sont des facteurs favorisant. 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. Il pourra devenir élevé en cas d'orage et de longue humectation durant le week-end, mais les températures hautes peuvent être limitantes.

• *TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

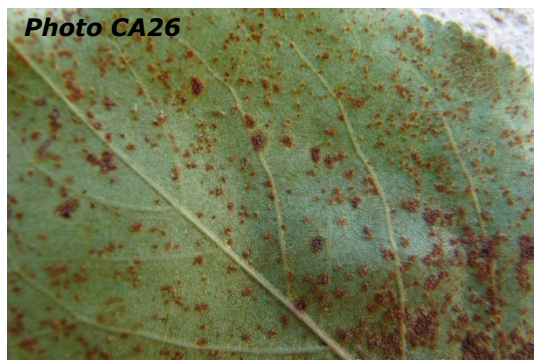
Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits se poursuit. **Dans les situations sensibles, le risque sera nul en l'absence de pluie. Il pourra devenir élevé en cas d'orage et de longue humectation durant le week-end, mais les températures hautes peuvent être limitantes.**

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).

• ROUILLE DU PRUNIER – *TRANZSCHELIA DISCOLOR*

Biologie : *T. discolor* a besoin de son hôte secondaire (anémone) pour réaliser son cycle complet. Il se conserve dans les bourgeons des anémones. Il peut se développer sur prunier, abricotier, pêcher et amandier. Une conservation des spores et du mycélium est possible dans les chancres de l'écorce et les lenticelles.

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



Analyse de risque : Dans les parcelles ayant connu des symptômes en 2024 (en face inférieure, apparition de taches orange, cf. photo ci-dessus), **le risque sera nul en l'absence de pluie. Il pourra devenir élevé en cas d'orage et de longue humectation durant le week-end**, mais les températures hautes peuvent être limitantes.

• 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 10 juin, il n'y a pas eu de nouveau repérage de foyers sur cette parcelle.

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.



• PUCERONS

Situation : le 10 juin, 2 parcelles du Nyonsais-Baronnies, étaient toujours concernées par des foyers de pucerons avec une légère hausse de la fréquence d'arbres touchés (10 % et 15 % d'arbres touchés). Les espèces ne sont pas identifiées sur ces parcelles.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu du temps sec et chaud.



⇒ **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>

CAPNODE – CAPNODIS TENEBRIONIS

Cf. BSV n°15 du 27/05/2025

Situation : dans le secteur Nyonsais-Baronnies, des adultes sont observés depuis le 26 mai.

Analyse de risque : les conditions la semaine sont très favorables à l'activité des adultes.



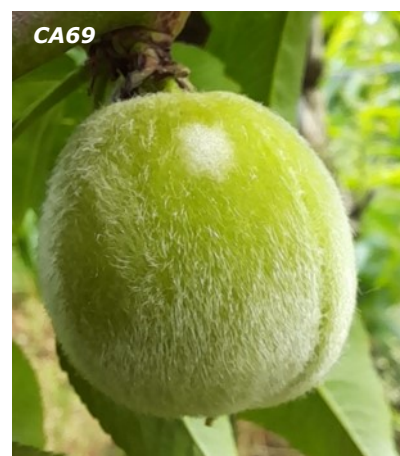
PÊCHER

• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Situation : des symptômes sur pêches ont été signalés dans une parcelle de Rhône-Loire avec 3 % fruits touchés le 10 juin (symptômes anciens).

Analyse de risque : la période de sensibilité sur fruits est en cours dans les secteurs tardifs de Rhône-Loire où le durcissement du noyau n'est pas encore atteint pour certaines variétés. Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections sera faible.



B

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

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

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

• CHANCRE A FUSICOCUM - FUSICOCUM AMYGDALI

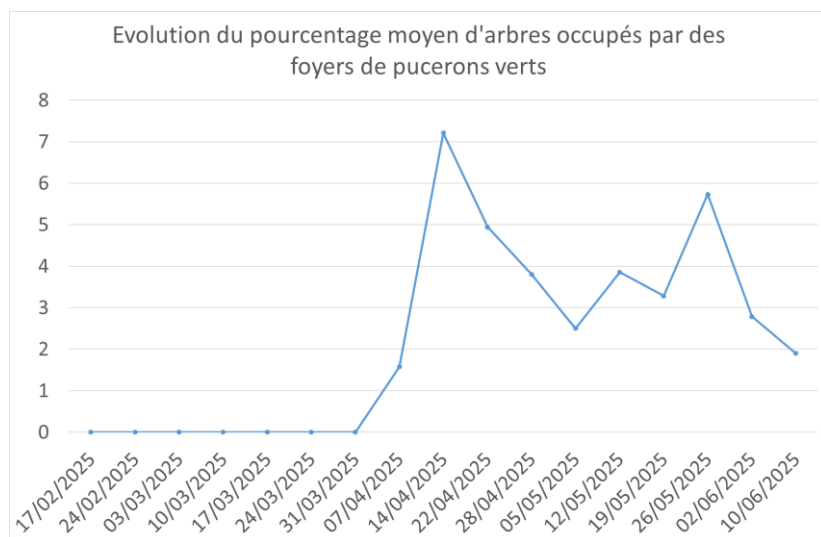
Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

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 10 juin, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies avec 5 % d'arbres touchés sur 4 parcelles, et 25 % et 10 % d'arbres touchés sur les 2 autres parcelles. Toutes les parcelles concernées sont conduites en conventionnel. Des individus ailés étaient visibles dans une parcelle.



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 Pyréthréinoïdes 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 visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 45 et 60 % d'arbres touchés le 2 juin (en hausse). 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 a été signalée 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.



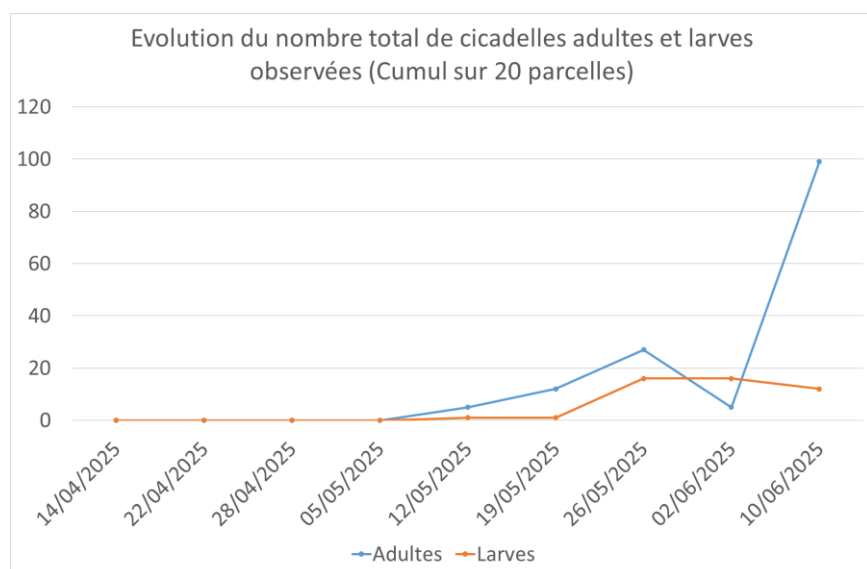


Analyse de risque : Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine compte-tenu du temps sec et chaud.



• CICADELLES VERTES

Situation : Le 10 juin, la présence d'adultes de cicadelle était en nette augmentation. En Moyenne Vallée du Rhône, 11 parcelles (sur 20) étaient concernées par leur présence, avec moins de 5 adultes sur 5 parcelles, entre 6 et 10 adultes sur 3 parcelles, et plus de 10 adultes sur les 3 dernières. En Rhône-Loire, 2 parcelles (sur 7) étaient concernées par 5 et 11 adultes. Des larves étaient visibles dans 7 parcelles en Moyenne Vallée du Rhône (moins de 5 captures sur chacune).



Analyse de risque :

Le temps de la semaine sera très favorable au développement et à la remontée des populations de cicadelles. Soyez vigilants.



• 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, avec des prises faibles inférieures à 5 captures sur 3 parcelles, et des prises fortes dans les 3 autres parcelles (16, 18 et 124 captures).

Analyse de risque : La période à risque est en cours. Le risque sera élevé du fait de l'installation 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 *Pénicillium*.

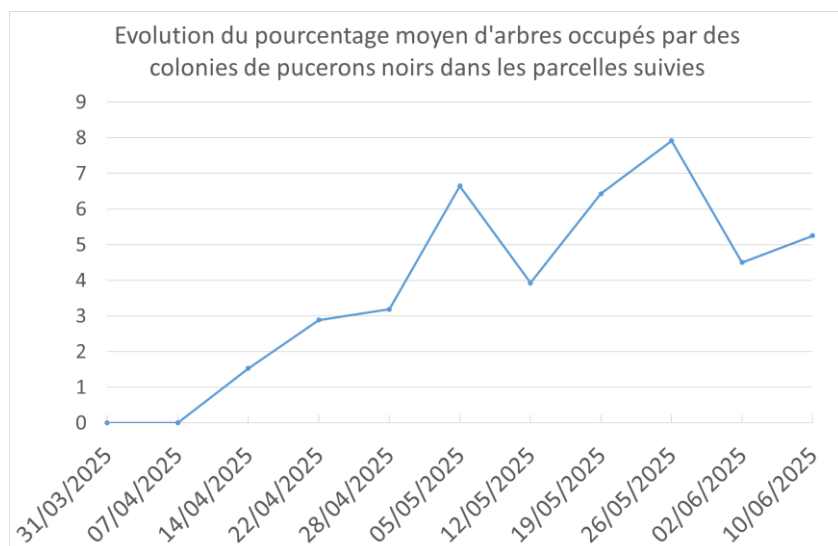
Situation : Lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 10 juin, une parcelle était concernée par la présence de fruits pourris, avec 2 % de cerises touchées.

Analyse de risque : Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Le risque d'infections redeviendra élevé en cas d'orages durant le week-end.

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : la pression se maintient. Le 10 juin, 3 parcelles de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies, avec 3 % à 15 % d'arbres touchés. Une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentait 20 % d'arbres touchés. Les parcelles sont conduites en conventionnel. Des foyers sont visibles en Agriculture Biologique hors réseau.



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

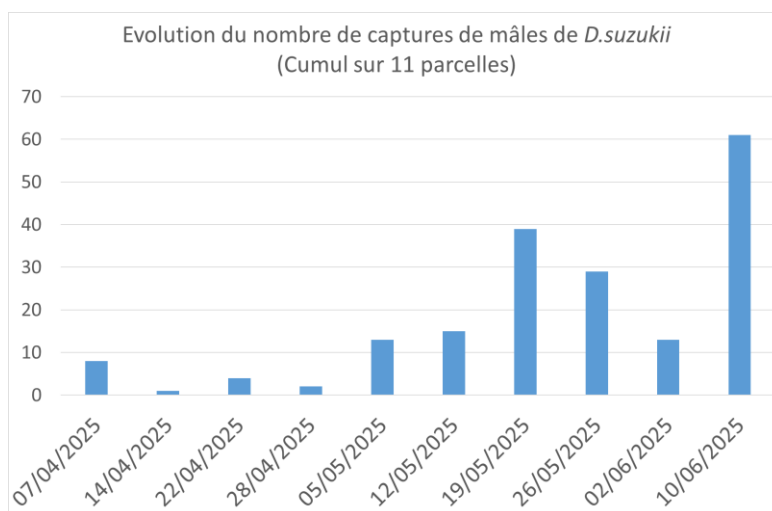


Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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 10 juin dans 4 pièges de Rhône-Loire avec jusqu'à 29 captures. A noter : des femelles étaient présentes dans certains pièges.



Au sein du réseau, la présence de dégâts a été signalée lors d'un comptage réalisé proche de la récolte le 10 juin : une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentait 1 % de dégâts.

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*. Les températures chaudes, et les averses permettant l'apport d'humidité sont favorables à leur activité.



Modélisation : Le modèle DGAL/CRIAME 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. Pour la St Laurent d'Agnay (69) une première intensification est annoncée à partir du 9 juin, et une forte intensification est prévue à partir du 25 juin.



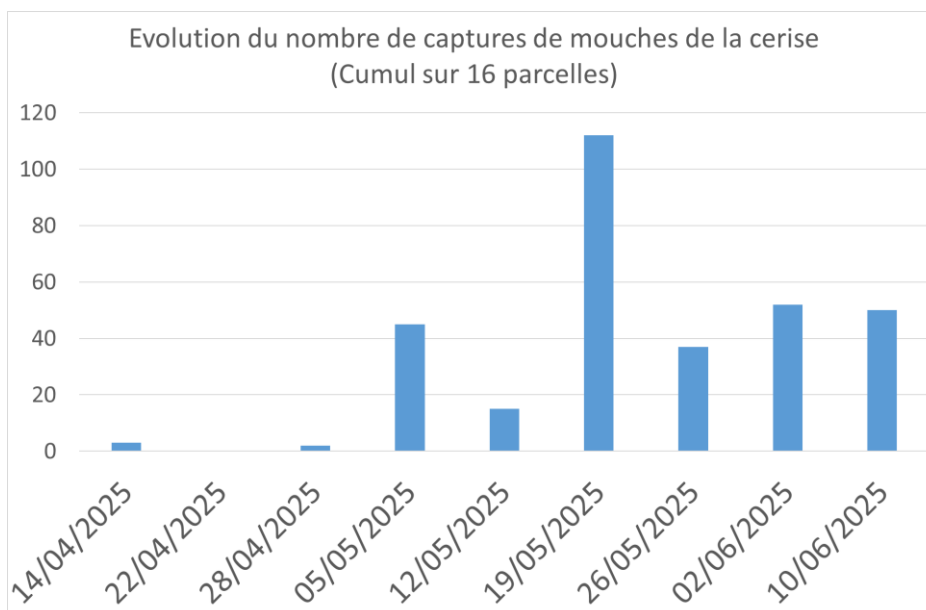
Bioncontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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 est en cours en tous secteurs. Le 10 juin, 5 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, et Rhône-Loire avec jusqu'à 38 captures observées dans un piège.



Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 10/06/2025

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	7	5	2	0	0	0
Rhône-Loire	9	6	2	0	0	1

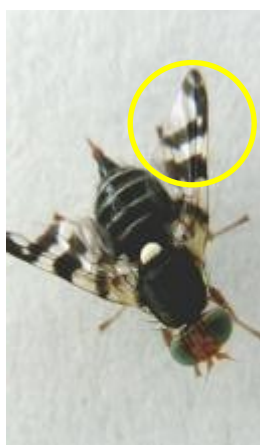
Analyse de risque : Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables ($>18^{\circ}\text{C}$), et les éclosions se 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

• MALADIE DU FEUILLAGE - CORYNEUM ET ANTHRACNOSE

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.



Coryneum - FREDON AURA



Anthracnose - FREDON AURA



Anthracnose – CA69

Analyse de risque : Le risque d'infections pourra devenir élevé durant le week-end en cas d'orage entraînant une longue humectation. 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).

• MALADIE DES TACHES ROUGES - *GNOMONIA ERYTHROSTOMA*

Biologie : Le champignon hiverne dans les feuilles mortes. En mai-juin, il se développe 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 séchent 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.

Situation : il n'y a pas eu de nouveau signalement de présence de la maladie le 10 juin.

Analyse de risque : Les périodes pluvieuses sont favorables aux infections dans les situations ayant connu des dégâts en 2024. Le risque d'infections pourra redevenir élevé à l'occasion des orages durant le week-end, dans les parcelles à historique ou présentant des symptômes.

• 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.

La période de contaminations primaires est désormais terminée dans le secteur Savoie/Haute-Savoie (terminées depuis le 26 mai en Moyenne Vallée du Rhône, et 2 juin en Rhône-Loire)

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 est à prévoir cette semaine en Moyenne Vallée du Rhône et à partir de la semaine prochaine en Rhône-Loire et 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. Surveillez les prévisions météorologiques du week-end.

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 : *Podospaera leucotrichia* hiverne dans les bourgeons. Au printemps les bourgeons atteints donnent naissance à des pousses ou des inflorescences malades qui constituent les premiers foyers d'infection à partir desquels les spores du champignon sont disséminées. Des températures supérieures à 10°C et une forte hygrométrie suffisent à la germination de spores.

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 en Moyenne Vallée du Rhône (Variétés : Gala, Goldrush, Story, Rosyglow...).

Analyse de risque : le risque d'infections sera faible dans les parcelles présentant encore une pousse active. 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 3 parcelles Rhône-Loire le 10 juin avec 10 % à 100 % d'arbres touchés (3 % 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. Nous sommes dans une période favorable au développement de la maladie. **Les épisodes humides du week-end représentent un risque élevé. La chaleur peut accentuer la chute des feuilles attaquées.**



• 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. Le risque sera élevé au retour des orages durant le week-end.

- 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

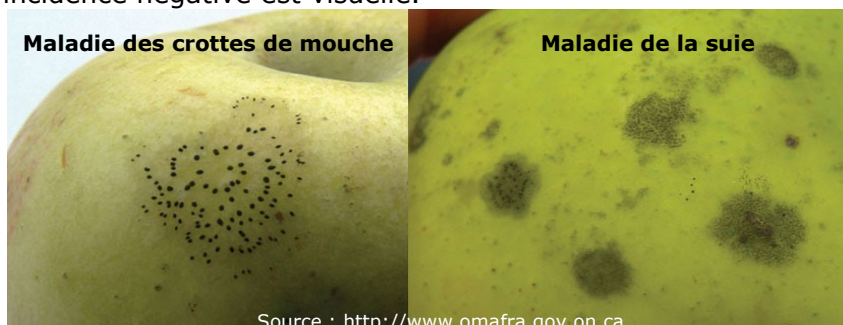
Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

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.

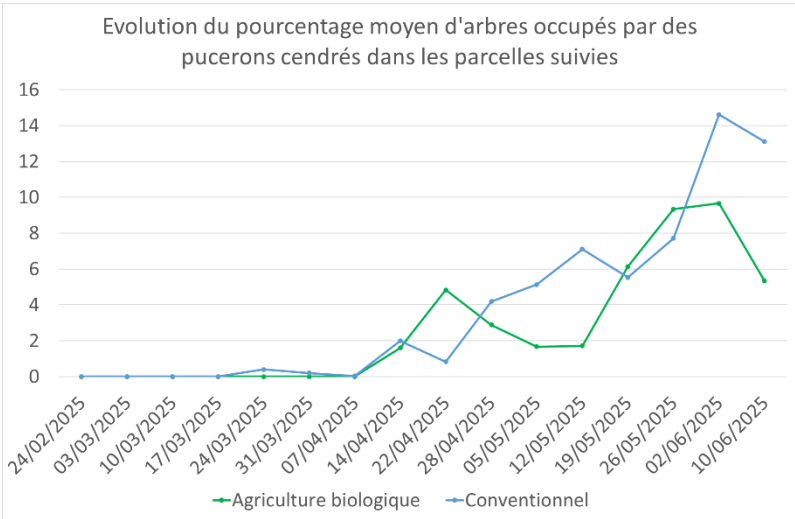
La biologie de ces champignons est cependant mal connue. Le risque d'infection démarre à la floraison et perdure jusqu'à la récolte. Il est accru par un temps pluvieux, une mauvaise aération des arbres, un enherbement abondant. **Le risque, nul par temps sec, deviendra élevé au retour des orages durant le week-end.**

• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :
La pression est en baisse dans certaines situations. Pour d'autres, elle reste préoccupante.
Le 10 juin, 12 parcelles du réseau (sur 16) étaient concernées par des foyers, avec des pourcentages d'arbres touchés supérieurs à 30 % dans 4 parcelles.

Résultats des observations de Pucerons cendrés au 10 juin – parcelles en conventionnel						
secteur	Nombre total de parcelles observées	Nombre de parcelles saines	Nombre de parcelles avec moins de 10 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés compris entre 11% et 30 %	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés compris entre 31 % et 50 %	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés supérieur à 50 %
Moyenne Vallée du Rhône	7	2	1	2	1	1
Rhône-Loire	2	1	0	1	0	0
Savoie/Haute-Savoie	4	1	1	0	1	1

Résultats des observations de Pucerons cendrés au 10 juin – parcelles en Agriculture Biologique						
secteur	Nombre total de parcelles observées	Nombre de parcelles saines	Nombre de parcelles avec moins de 10 % d'arbres touchés	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés compris entre 11% et 30 %	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés compris entre 31 % et 50 %	Nombre de parcelles avec un pourcentage d'arbres touchés supérieur à 50 %
Moyenne Vallée du Rhône	1	0	1	0	0	0
Rhône-Loire	1	0	1	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	0	1	0	0	0



La présence d'ailés a été observée dans 6 parcelles le 10 juin (nombre en hausse), signe d'une poursuite de la migration hors des vergers.

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

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>

• PUCERONS LANIGERES

Situation : la pression se maintient dans certaines parcelles. Le 10 juin, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, (dont 2 conduites en Agriculture Biologique), présentaient des foyers sur pousses, avec 5 %, 12 % et 32 % de pousses occupées.
La présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* n'a pas été observée.

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 10 juin, 11 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses (nombre en légère hausse). 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

• RHYNCHITES

Cf. BSV n°16 du 03/06/25

Les dégâts peuvent être visibles actuellement (points de piqûres cicatrisés autour du fruit). Ils peuvent être confondus avec des dégâts de punaises.

• HOPLOCAMPES

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : des dégâts ont été signalés dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie (2 % fruits touchés), et dans une parcelle de Rhône/Loire (12 % de fruits touchés).

Analyse de risque : les larves sont désormais entrées en diapause et se sont enterrées dans le sol. Il n'y a plus de risque d'attaque sur fruits.





POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

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

Préconisations : le risque de contamination sera élevé lors des orages prévus ce week-end. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancre sur bois.

• PSYLLE DU POIRIER

Méthode alternative : dans les situations de forte pression où un fort développement de larves et de miellat sera observé, mettre en place, lorsque c'est possible (pas en cas de présence de tavelure), des aspersions sur frondaison en alternant irrigation et séchage par plage de 2 h, de façon à fragiliser les larves.

• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

Situation : seule une parcelle de Savoie/Haute-Savoie conduite en Agriculture Biologique présentait 6 % d'arbres touchés par des colonies. Deux parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Savoie/Haute-Savoie étaient concernées par la présence d'individus ailés. Hors réseau, en Moyenne Vallée du Rhône, la migration hors des vergers est terminée en parcelle abandonnée.

Analyse de risque : le risque de développement des foyers est désormais faible, du fait de la migration qui se termine et de la présence des 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>

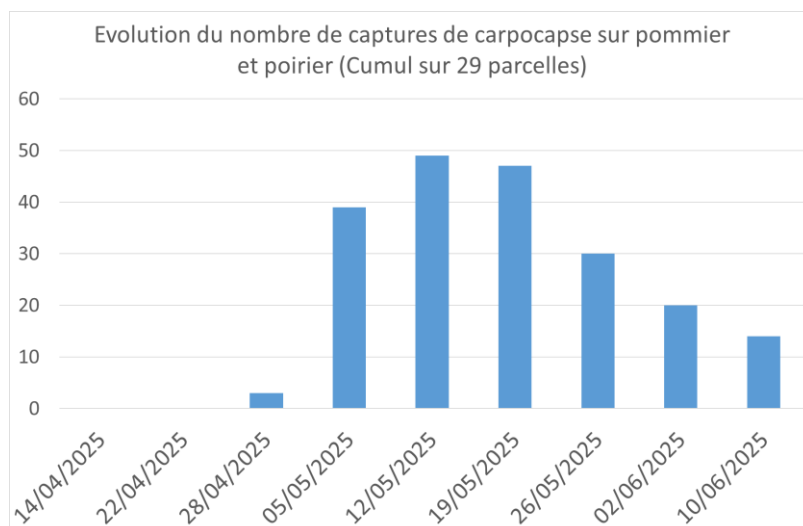
Une huile d'été peut être utilisée contre les pucerons.



POMMIER-POIRIER

• CARPOCAPSES

Situation : le vol se poursuit avec des prises en diminution.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 10/06/2025 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	13	6	6	1	0	0
Rhône-Loire	4	3	1	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	5	4	1	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 10/06/2025 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	1	1	0	0	0	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	4	4	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 10 juin :

Pourcentage d’avancement estimé par le modèle au 10/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (premier vol)	Pontes de Carpocapse en G1	Eclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	94 %	83 %	66 %
	Zone moyenne	80.5 %	62 %	41.5%
	Zone tardive	61 %	37 %	12 %
Rhône-Loire	Zone précoce	70 %	53 %	23 %
	Zone moyenne	68 %	50 %	20 %
	Zone tardive	58 %	38 %	9 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	75 %	57 %	33 %
	Zone tardive	65 %	49 %	20 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)																		
		JUIN																		
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)			80%		risque modéré (G1)										98%			
	ZM	risque fort (G1)					80%		risque modéré (G1)											
	ZT	risque fort (G1)												98%		risque modéré (G1)				
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)													80%					
	ZM	risque fort (G1)															80%			
	ZT	risque fort (G1)																		
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)												80%		risque modéré (G1)				
	ZT	risque fort (G1)																		

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle DGAL)																					
		JUIN																					
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)							80%								risque modéré (G1)						
	ZM	risque fort (G1)															80%						
	ZT	risque fort (G1)																					
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)																					
	ZM	risque fort (G1)																					
	ZT	risque modéré (G1)			20%		risque fort (G1)																
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)																					
	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. Elle se poursuivra jusqu'au 16 juin en zones moyennes, et 22 juin en zones tardives. Le pic des éclosions est en cours en toutes zones. Il se poursuivra jusqu'au 17 juin en zones précoces, 25 juin en zones moyennes, et 1^{er} juillet 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 25 juin en zones moyennes, et le 30 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est en cours en zones précoces et moyennes. Elle débutera le 14 juin en zones tardives. Elle se terminera le 2 juillet en zones précoces, le 4 juillet en zones moyennes, et le 10 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 zones précoces, et a débuté le 10 juin en zones tardives. 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 :

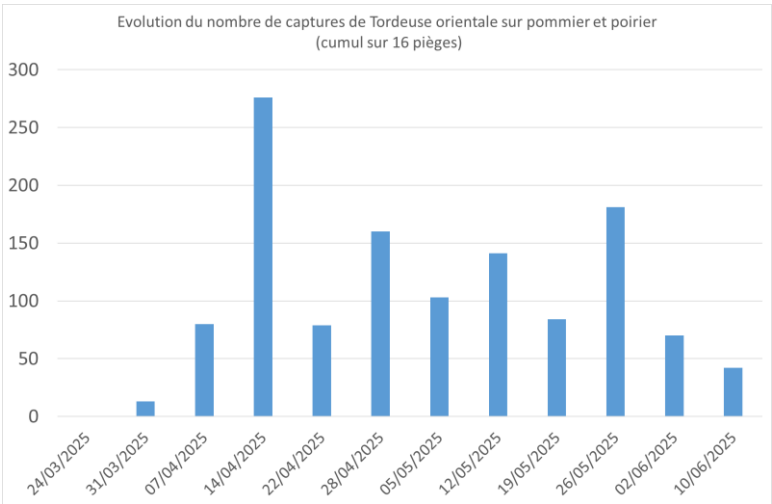
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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 10/06/2025 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	5	2	2	0	1	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	6	3	2	1	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 10/06/2025 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
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 10 juin, 2 captures et 4 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 crosse, 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 a été observée dans les 6 parcelles suivies le 10 juin. Deux d'entre elles étaient concernées par une faible pression avec 2 % de feuilles touchées, et les 4 autres présentaient une forte pression avec 24 % à 78 % de feuilles touchées.

Analyse de risque : Des contaminations secondaires sont possibles à l'occasion des épisodes de pluies dans les parcelles présentant des taches. Le risque pourra devenir élevé à l'occasion des orages du week-end.

• ERINOSE

Situation : la présence d'érinose (dégâts d'acariens) a été signalée dans les 6 parcelles suivies le 10 juin.

Analyse de risque : le temps sec et très chaud de la semaine sera favorable aux acariens. Il existe un risque de développement des dégâts.

• COCHENILLES LECANINES

Situation : la présence de larves en migration a été signalée dans 3 parcelles le 10 juin.

Analyse de risque : l'essaimage est en cours. Il existe un risque élevé de migration au sein de l'arbre.

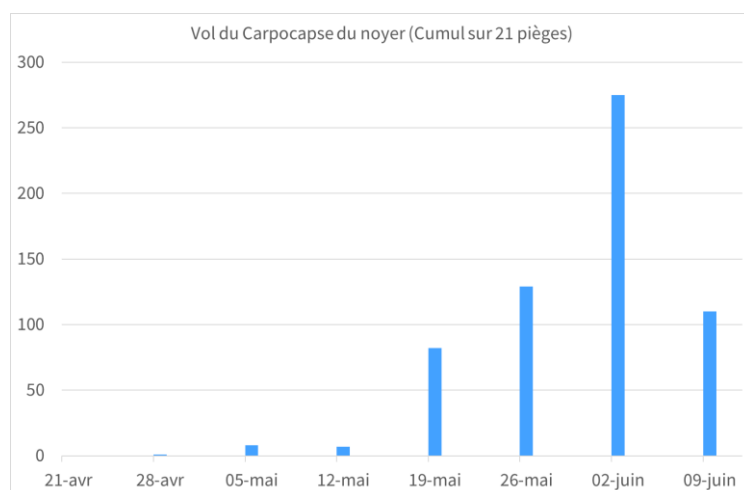
• PERITELE

Situation : la présence de pérîtèles était visible dans 2 parcelles du réseau le 10 juin.

Analyse de risque : les conditions de la semaine sont favorables à leur activité. Soyez vigilant en cas de fort développement des populations.

• CARPOCAPSE

Situation : Le vol a débuté faiblement le 5 mai en Isère, et le 13 mai dans le Diois. Il se poursuit avec des prises globalement en diminution mais qui restent élevée dans certains pièges.



Modélisation :

Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 10 juin que 74 % du vol des adultes, 57 % des pontes, et 29 % 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, 72 % du vol des adultes, 53 % des pontes, et 24 % des éclosions ont été atteints au 10 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 65 à 69m (pleine floraison à fin de floraison)
- chatons androgynes : stade Ea 59 (pré-floraison)
- fleurs femelles : stade 65f (floraison en cours)

Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 59 à 63m (début de floraison des chatons mâles), 55a, 60 à 65f (début de floraison des fleurs femelles).

Sativa Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 59 à 63m (début de floraison des chatons mâles), 55 à 59a, 63 à 65f (floraison femelle en cours).

Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 59m (fin de croissance des chatons mâles), 55a, 50f à 60f (apparition des fleurs femelles à apparition des pistils).

• 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. Sur de nombreux secteurs de basse et moyenne altitude, les variétés hybrides et sativa sont au stade de sensibilité (60f à 65f : début à pleine floraison femelle). **Le risque pourra devenir élevé à l'occasion des orages du week-end.**

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – PAMMENE FASCIANA

Le vol débute en Nord-Ardèche (moyenne 47 papillons par piège). Aucune capture n'a été enregistrée en Drome. 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.

