

n° 16

3 juin 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

Prochain BSV : Mercredi 11 juin 2025

- **Toutes espèces :**
 - **Chenilles défoliatrices, charançons** : fin de période de forte activité
 - **Punaise diabolique** : Risque élevé à partir de jeudi
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Forficule** : présence, risque élevé à partir de jeudi
 - **Cercopse** : dégâts visibles sur cerises, risque élevé à partir de jeudi
- **Abricotier :**
 - **Bactériose** : symptômes en progression
 - **Oïdium** : fin de sensibilité en secteurs tardifs
 - **Maladie de conservation** : risque élevé lors des pluies
 - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque élevé lors des pluies
 - **Pucerons** : risque élevé à partir de jeudi
 - **Capnodes** : présence en Nyonsais-Baronnies
- **Pêcher :**
 - **Oïdium** : risque faible (concerne les variétés au durcissement du noyau non atteint)
 - **Pucerons verts, bruns, cigariers** : risque élevé à partir de jeudi (modéré pour *Myzus* si présence d'ailés et/ou d'auxiliaires).
 - **Cicadelle verte** : risque élevé à partir de jeudi
 - **Thrips californien** : fortes captures en Moyenne Vallée du Rhône
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale** : deuxième vol et pontes de G2 en cours en zones précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône. Eclotions de G1 toujours en cours en zones moyennes et tardives de Rhône-Loire (RL), début de deuxième vol annoncé cette semaine en zones précoces de ce secteur
 - **Anarsia** : dépassement de seuil de 30 captures
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles
 - **Bactériose à Xanthomonas** : nouvelles parcelles de pêcher concernées
 - **Sharka** : période propice à l'observation des symptômes
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs** : risque élevé à partir de jeudi (modéré si présence d'auxiliaires)
 - **D. suzukii** : dégâts visibles, intensification des pontes en cours en MVR, et attendue à partir du 9 juin en Rhône-Loire
 - **R. cerasi** : risque élevé
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque élevé lors des pluies
 - **Maladie de conservation** : présence, risque élevé lors des pluies
- **Pommier :**
 - **Tavelure** : fin des contaminations primaires en RL. Risque de contaminations secondaires lors des pluies
 - **Black rot, alternariose** : risque élevé lors des pluies
 - **Oïdium** : risque faible cette semaine
 - **Pucerons cendrés** : pression forte, migration des ailés en cours, auxiliaires actifs
 - **Pucerons lanigères** : maintien de la pression sur pousses en AB
- **Poirier :**
 - **Tavelure** : risque élevé lors des pluies
 - **Psylle** : larves âgées visibles, méthode d'alternance aspersion-séchage à prévoir
 - **Pucerons mauves** : risque élevé à partir de jeudi (modéré si auxiliaires)
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale** : prises en baisse
 - **Carpocapse** : période à haut risque de pontes de G1 en cours en toutes zones de MVR, zones précoces et moyennes de RL, et toutes zones de Savoie/Haute-Savoie. Pic d'éclotions de G1 en cours en zones précoces et moyennes de MVR
- **Noyer**
 - **Carpocapse** : début de la période à haut risque d'éclotions le 7 juin pour Chatte



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





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 FLORE DES BORDS DE CHAMPS

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.



• NOTE NATIONALE OISEAUX

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures. Plus d'informations [ICI](#).

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



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

• **DATURA STRAMONIUM**

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

Pour en savoir plus :

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

PRÉVISIONS MÉTÉO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Rhônalpin (au 03/06/25 à 9h30) :

Mardi et mercredi seront marqués par des précipitations et orages. Une vigilance orange est en vigueur dans certains départements et des chutes de grêle sont possibles (Consultez Météo France).

Un temps ensoleillé et sec fera son retour pour la journée de jeudi. Ensuite, le temps sera instable avec de nouvelles averses orageuses possibles vendredi et durant le week-end. La semaine prochaine débutera avec un temps ensoleillé. Les températures seront chaudes comprises entre 18°C le matin et 30°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

• **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

• **CHENILLES DÉFOLIATRICES**

Situation : aucun signalement de chenilles n'a été fait le 2 juin.

Analyse de risque : la période de forte activité des chenilles défoliatrices est désormais terminée.

• CHARANCONS PHYLLOPHAGES

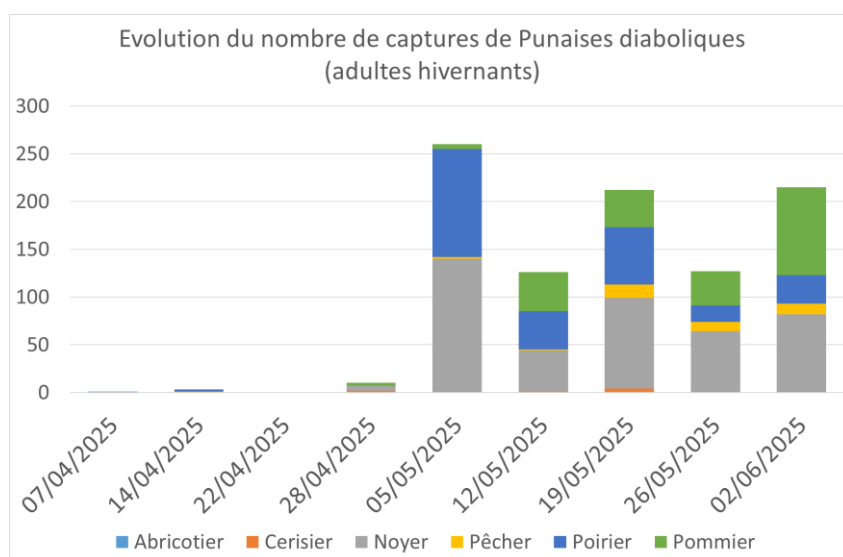
Situation : la présence de charançons n'a pas été observée le 2 juin.

Analyse de risque : le risque est actuellement faible, la période de forte activité des charançons étant terminée. Soyez vigilant au retour d'un temps plus sec et ensoleillé à partir de jeudi.

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : le nombre de captures est en hausse par rapport à la semaine dernière. Les suivis montrent la présence d'adultes hivernants dans 12 pièges suivis (sur 24 pièges). Les captures concernaient les adultes hivernants le 2 juin avec :

- Une parcelle de noyer avec 82 captures
- 3 parcelles de poirier avec 8 et 15 captures dans 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 7 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
- 6 parcelles de pommier, avec 4 et 34 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, 2 à 26 captures dans 4 parcelles de Rhône-Loire
- 2 parcelles de pêcher avec 5 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et 6 captures dans un piège de Rhône-Loire



La présence d'adultes *H. Halys* a également été signalée dans 2 parcelles de pommier et poirier de Moyenne Vallée du Rhône, et dans une parcelle de pommier de Rhône-Loire le 2 juin. Aucun dégât n'a été observé en parcelles de référence, mais des piqûres sont visibles hors réseau.

Auxiliaires prédateurs :

Des fourmis *Crematogaster scutellaris* attaquant des punaises ont été observées dans un des pièges du réseau (Rhône-Loire). Elles ont également été repérées sur des pêchers dans ce secteur.

Une étude publiée en 2017 (Cristina Castracani et al.) montre que ces fourmis sont prédatrices d'*Halyomorpha Halys*, avec un impact significatif sur les larves, en particulier de stades 1 (95 % de réduction de survie) et 2 (85 % de réduction de survie). La consommation de punaises avait effectivement été observée dans un piège au sein du réseau en 2024.

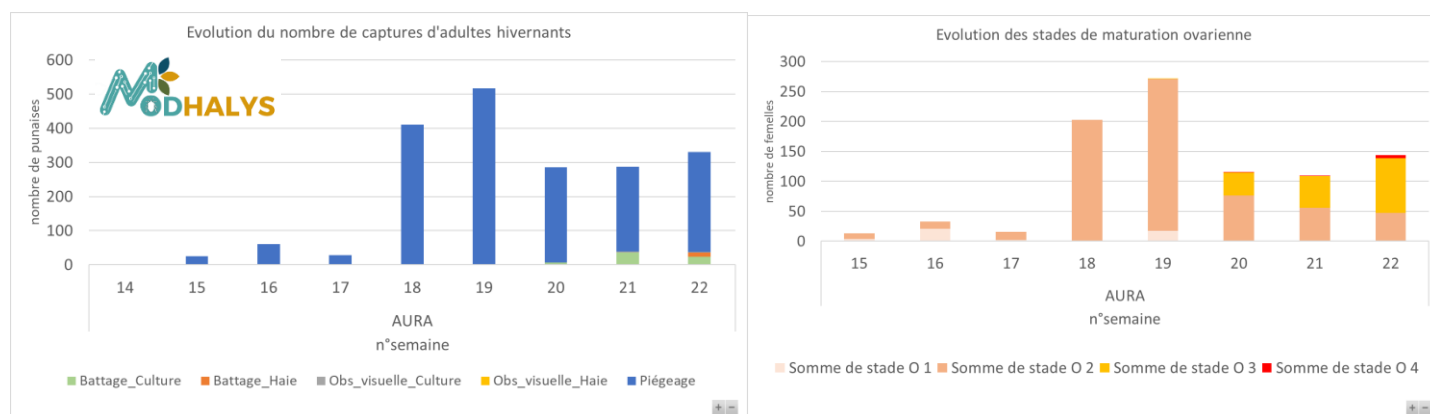
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10340-017-0889-1>



Situation – projet MODHALYS : les prises d'adultes hivernants sont globalement en hausse avec 293 captures relevées le 28 mai 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, 25 punaises ont également été collectées dans 5 parcelles. Par battage dans des haies, 12 punaises ont été capturées (sur aulne, frêne, cerisier, prunier, aubépine).

Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir des 146 femelles capturées et disséquées : **5 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 28 mai (3 à Sablons, 1 à Chavanay, et 1 à Bougé-Chambalud)**. 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), continue d'augmenter. **Le nombre de stade 4 devrait continuer à progresser cette semaine.**

Les observations montrent que la période d'accouplement et de ponte se poursuit (Zone de précocité tardive de Moyenne Vallée du Rhône). Aucune ooplaque n'a encore été repérée.



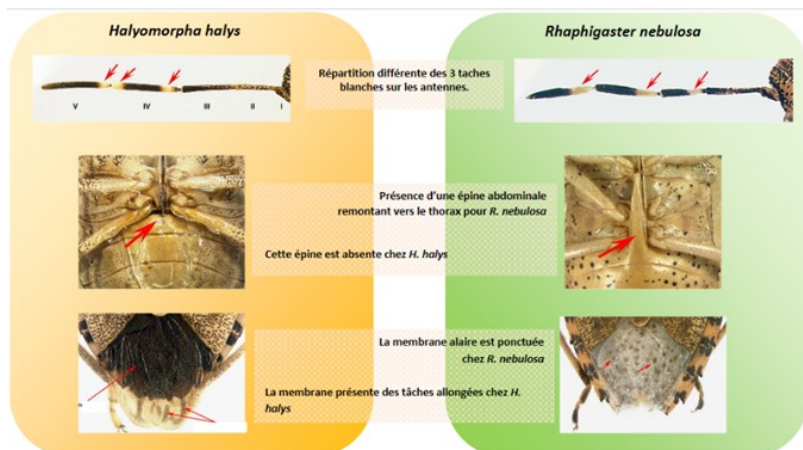
Pour en savoir plus sur les objectifs du projet MODHALYS : <https://www.fredon.fr/aura/actualites/lancement-du-projet-modhalys>

Analyse de risque : le risque de piqûre sera faible au moment des pluies et des orages mardi et mercredi, mais sera élevé lors des journées ensoleillées à partir de jeudi. **Les températures actuelles sont très favorables à l'activité des punaises diaboliques (optimum). La ponte est en cours.**



Risque de confusion : Les punaises diaboliques *H. Halys* peuvent être confondues avec *Rhaphigaster nebulosa*. A la différence de *R. nebulosa*, *H. Halys* ne possède pas d'épine ventrale, a des zébrures transversales sur la membrane transparente des ailes, et présente une disposition des anneaux blancs différente autour des articles antennaires.

Extrait de la fiche de reconnaissance d'*H. Halys* INRA/ANSES de 2015 ci-contre.





• 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



Œuf de syrphe - FREDON AURA



Larve de syrphe - FREDON AURA



Larve de coccinelle -
Groupe BERNARD



Araignée avec sa proie - FREDON AURA



⇒ 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. Le 2 juin, 4 parcelles de cerisier étaient concernées par la présence de l'insecte et de piqûres sur fruits en Rhône-Loire. Lorsqu'elles se développent, les populations peuvent entraîner des dégâts conséquents.



Analyse de risque : le risque d'activité sera faible mardi et mercredi du fait des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi.



• FORFICULES

Situation : des individus étaient visibles dans les arbres le 2 juin dans une parcelle d'abricotier et 2 parcelles de pêchers de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de cerisier et une parcelle de pêcher de Rhône-Loire. De nombreux forficules étaient visibles dans 2 parcelles de pommier de Rhône-Loire (auxiliaire en fruits à pépins).

Analyse de risque : le risque d'activité sera faible mardi et mercredi du fait des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi.

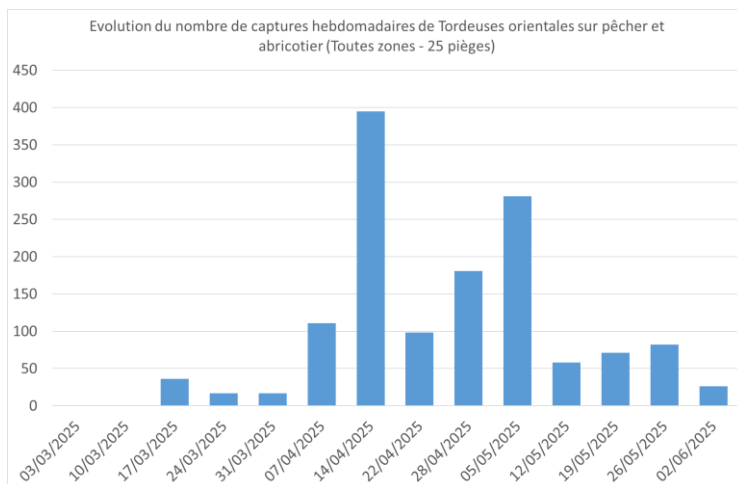


Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).

PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – CYDIA MOLESTA

Situation : le deuxième vol est en cours en zones précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône. Le premier vol se termine en Rhône-Loire.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 02/06/2025 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	6	3	3	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 02/06/2025 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	4	8	1	0	0
Rhône-Loire	6	4	2	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 2 juin :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 02/06/2025

Secteur	Zone	Adulte TO	Pontes de TO	Eclosions de TO
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	43 % (2 nd vol)	13 % (G2)	1 % (G2)
	Zone moyenne	13.5 % (2 nd vol)	1.5 % (G2)	0 % (G2)
	Zone tardive	0 % (2 nd vol)	0 % (G2)	0 % (G2)
Rhône-Loire	Zone précoce	100 % (1 ^{er} vol)	99 % (G1)	98 % (G1)
	Zone moyenne	100 % (1 ^{er} vol)	98 % (G1)	96 % (G1)
	Zone tardive	99 % (1 ^{er} vol)	94 % (G1)	89 % (G1)

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																			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	20%		risque fort (G2)										80%		risque modéré (G2)					
	ZM	2%					risque modéré (G2)					20%						risque fort (G2)			
	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)							
	ZT	risque modéré (G1)					98%			risque nul (G1-G2)											
secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)																			
		JUIN																			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul (G1-G2)		2%					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)							
Rhône-Loire	ZP	risque nul (G1-G2)										2%		risque modéré (G2)							
	ZM	risque modéré (G1)					98%			risque nul (G1-G2)					2%		risque modéré (G2)				
	ZT	risque modéré (G1)										98%			risque nul (G1-G2)						

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 zones précoces et moyennes au 2 juin, et qu’il débutera le 5 juin en zones tardives. Les pontes de G2 sont en cours en zones précoces, débutent au 3 juin en zones moyennes, et débuteront le 8 juin en zones tardives. Le début de la période à haut risque de pontes de G2 est prévu pour le 5 juin en zones précoces, le 10 juin en zones moyennes, le 14 juin en zones tardives. Les 2 % d’éclosions de G2 sont annoncés pour le 5 juin en zones précoces, le 8 juin en zones moyennes, et le 14 juin en zones tardives. La période à haut risque d’éclosions devrait débuter le 10 juin en zones précoces, le 13 juin en zones moyennes, et le 20 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le premier vol et les pontes de G1 sont désormais terminées en toutes zones. Les éclosions sont terminées en zones précoces, et se termineront le 8 juin en zones moyennes, et le 14 juin en zones tardives. Le démarrage du deuxième vol est annoncé pour le 5 juin en zones précoces, 9 juin en zones moyennes, et 14 juin en zones tardives. Le début des pontes de G2 est prévu pour le 9 juin en zones précoces, le 14 juin en zones moyennes, le 18 juin en zones tardives. Les premières éclosions de G2 sont attendues pour le 15 juin en zones précoces, le 19 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 2 parcelles de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône. Une nouvelle parcelle de pêcher de ce secteur était concernée le 2 juin. Des symptômes étaient visibles hors réseau également dans ce secteur.

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 élevé mardi et mercredi en cas de longue humectation liée aux orages (plus de 5 h). Il sera nul par temps sec.



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.

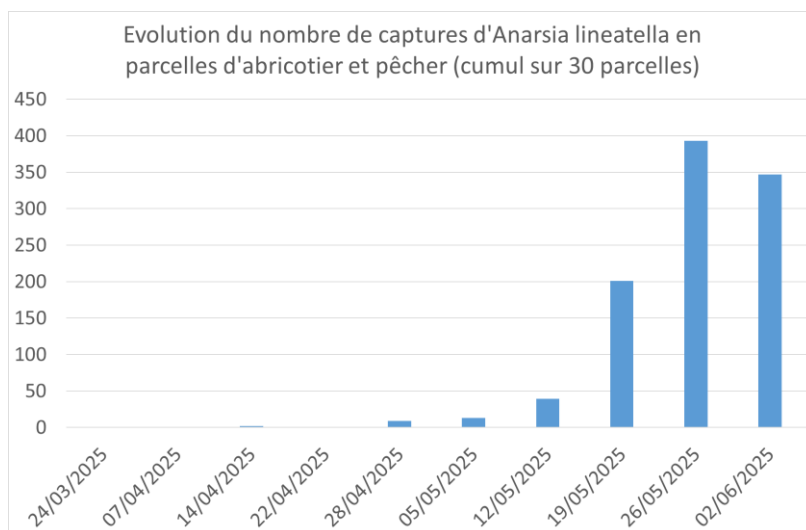
⇒ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte**

• 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 du Nyonsais-Baronnies et dans 3 pièges de Moyenne Vallée du Rhône le 2 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 02/06/2025 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	5	0	0	4	1
Moyenne Vallée du Rhône	17	3	5	6	3
Rhône-Loire	3	1	2	0	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 02/06/2025 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	5	2	3	0	0



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

La chaleur qui se maintient cette semaine sera favorable au vol. Un risque élevé est possible pour certaines parcelles en particulier à partir de jeudi.

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 apparaître sur feuilles et fruits. Observez vos vergers pour repérer les nouveaux arbres malades.





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 *Pénicillium*.

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 sera élevé à l'occasion des pluies fréquentes annoncées cette semaine.**

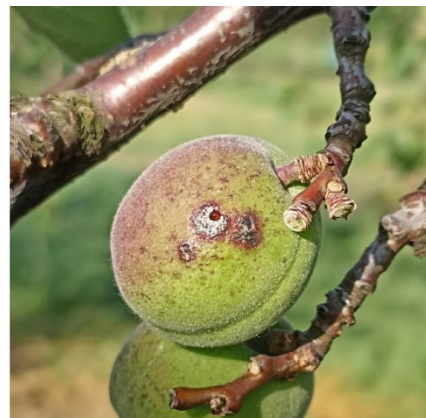


• BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

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 une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 1 % d'arbres concernés le 2 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).**

• OÏDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA TRIDACTYLA*

Biologie : Cf. BSV n°05 du 18/03/2025

Situation : certaines parcelles du réseau restent concernées par des dégâts d'oïdium.

Analyse de risque : la période de sensibilité de l'abricotier à ce champignon qui s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau est désormais terminé en tous secteurs.

• *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 élevé à l'occasion des pluies fréquentes annoncées cette semaine.



• *TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits se poursuit. Dans les situations sensibles, le risque sera élevé à l'occasion des pluies fréquentes annoncées cette semaine.

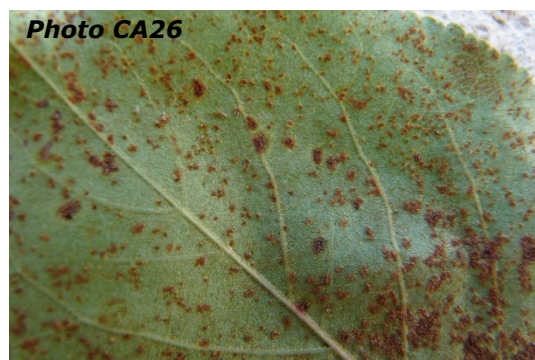
A 20°C, il faut 4 h d'humectation pour entraîner un risque moyen, et 8 h d'humectation, pour un risque élevé (source infos Ctifl juin 2013 sur la modélisation Tavelure du prunier).



• *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 élevé à l'occasion des pluies fréquentes annoncées cette semaine.**



• 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 2 juin, la parcelle était concernée par 15 % d'arbres touchés (pas d'évolution).



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 2 juin, 2 parcelles du Nyonsais-Baronnies, étaient toujours concernées par des foyers de pucerons (5 % 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 faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, mais il redeviendra élevé à partir de jeudi.



⇒ **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

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>
L'application d'une huile d'été est possible.

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 de fin de semaine seront favorables à l'activité des adultes.





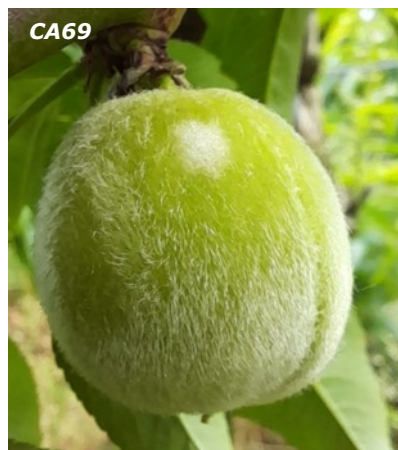
PÊCHER

• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Situation : des symptômes sur pêches ont été signalés dans 3 parcelles de Rhône-Loire avec 3 % à 4 % de fruits touchés le 2 juin.

Analyse de risque : la période de sensibilité sur fruits est en cours et s'étend jusqu'au durcissement du noyau. Ce stade est atteint pour l'ensemble des variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et pour certaines variétés de Rhône-Loire. Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections sera faible cette semaine compte-tenu des pluies fréquentes (pas de germination en milieu liquide).



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>

• CHANCRE A FUSICOCCUM - *FUSICOCCUM AMYGDALI*

Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

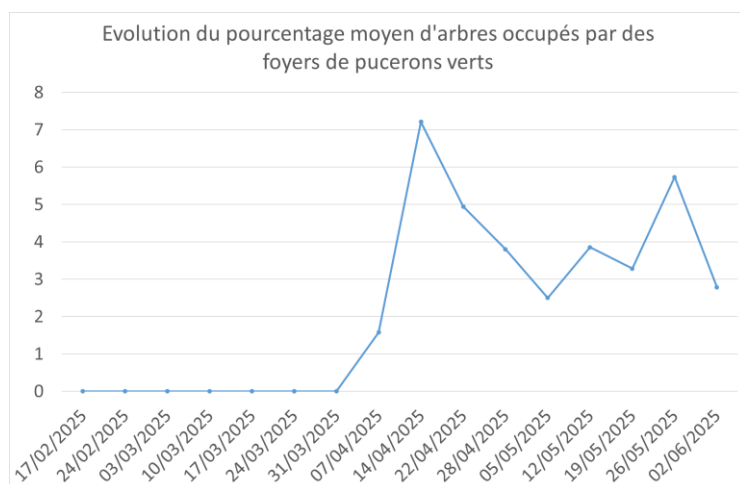
En cas de symptôme, une vigilance particulière à l'évolution doit avoir lieu dans les parcelles présentant des blessures de grêle (pénétration du champignon par les blessures).

• PUCERONS VERTS - *MYZUS PERSICAE*

Biologie : cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Situation : La pression est globalement en baisse. Le 2 juin, 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 2 parcelles de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies avec 1 à 5 % d'arbres touchés sur 4 parcelles, et 32 % et 45 % d'arbres touchés sur les 2 autres parcelles. Toutes les parcelles concernées sont conduites en conventionnel.

A noter : aucun individu ailé n'a été observé le 2 juin.



Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité des pucerons sera faible mardi et mercredi et deviendra élevé à partir de jeudi. Les températures seront favorables à la formation des individus ailés (risque modéré dans les situations concernées, surtout en présence d'auxiliaires).

Seuil indicatif de risque Pucerons verts : dès présence



Il existe des résistances de *Myzus persicae* à la famille des Pyréthrinoides 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>

L'utilisation d'une huile d'été peut avoir une efficacité.

• PUCERONS BRUNS – *BRACHYCAUDUS PRUNICOLA*

Situation : des foyers de pucerons bruns étaient visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 30 et 65 % d'arbres touchés le 2 juin (stable).
Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

Analyse de risque : Le risque d'activité des pucerons sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi.



• PUCERONS CIGARIERS

Situation : La présence importante de pucerons cigariers a été signalée dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône conduite en Agriculture Biologique (80 % 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 faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi.

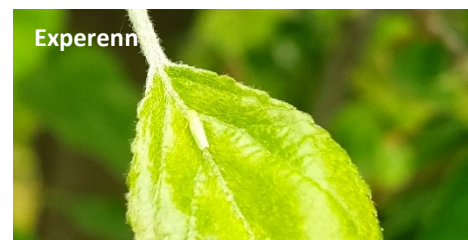


• CICADELLES VERTES

Situation : Le 2 juin, la présence faible d'adultes (1 à 2 captures) a été repérée dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône. Deux parcelles étaient concernées par la présence forte de larves, avec 6 et 10 captures. Les populations se développent en Moyenne Vallée du Rhône. Il n'y a pas eu encore de capture observée en Rhône-Loire, mais elles ont été repérées hors réseau.

Analyse de risque :

Le risque d'activité des cicadelles sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi, avec le retour d'un temps plus sec.



• 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 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, avec des prises fortes (19 et 115 captures).

Analyse de risque : La période à risque est en cours. Le risque sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi avec le retour d'un temps plus sec, et le maintien de températures chaudes favorables aux thrips.



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 2 juin, 2 parcelles étaient concernées par la présence de fruits pourris, avec 0.5 % et 1.5 % de cerises touchées.

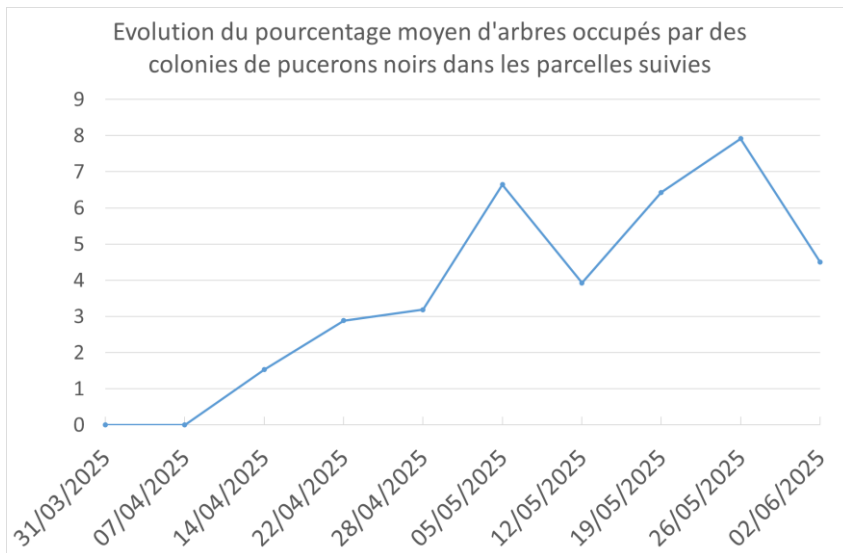
Analyse de risque : Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Le risque d'infections sera élevé du fait des pluies fréquentes annoncées cette semaine.



• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : la pression diminue. Le 2 juin, 3 parcelles étaient concernées par des colonies, avec 1 % d'arbres touchés dans une parcelle de Rhône-Loire, et 10 % et 25 % d'arbres touchés dans 2 autres parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire. 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 sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et redeviendra élevé à partir de jeudi (il sera modéré en présence d'auxiliaires).

Seuil indicatif de risque : le risque de nuisibilité existe dès présence.

⇒ **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



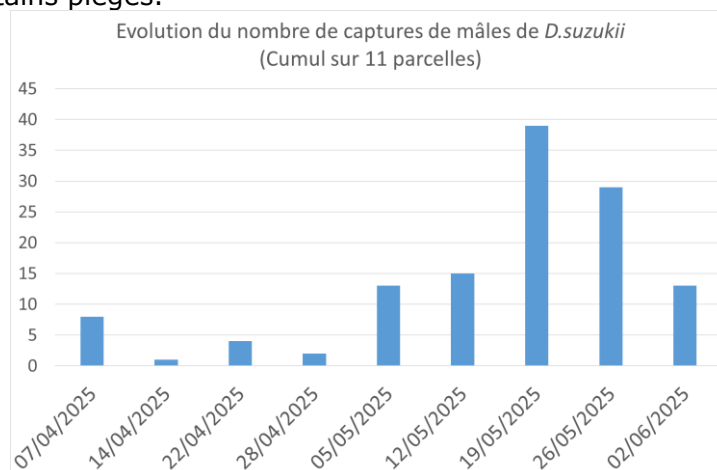
Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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.

• 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 2 juin dans 4 pièges de Rhône-Loire et un piège de Moyenne Vallée du Rhône, avec jusqu'à 4 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 2 juin : une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle du Nyonsais-Baronnies étaient concernées par 4 % et 30 % de cerises attaquées.

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 privilégiées 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.



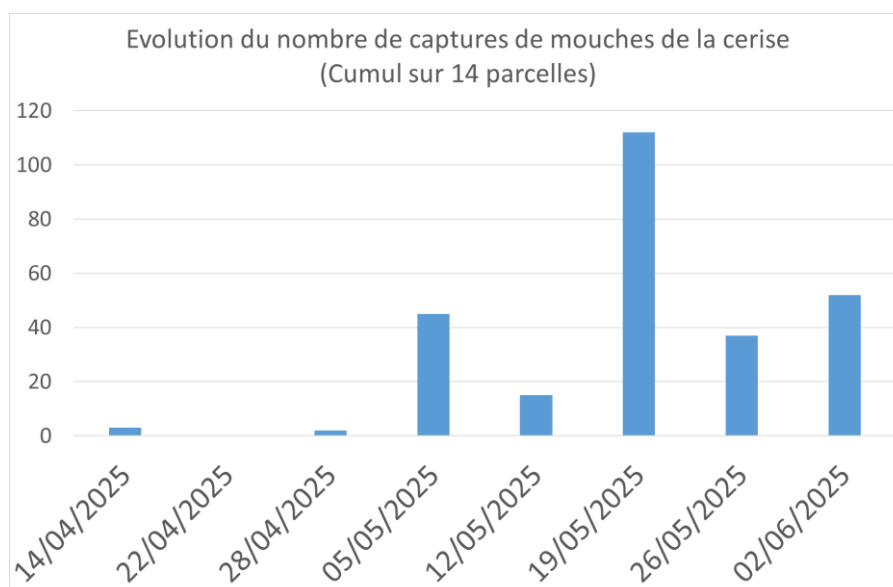
Bioncontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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 2 juin, 6 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, et Rhône-Loire avec jusqu'à 23 captures observées dans un piège.



Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 02/06/2025

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	4	0	1	1	1
Rhône-Loire	7	4	3	0	0	0

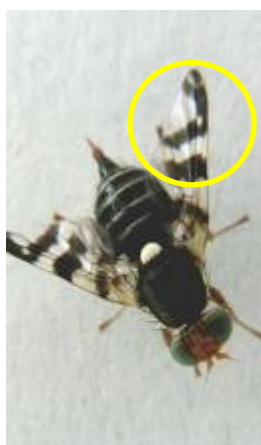
Analyse de risque : Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables ($>18^{\circ}\text{C}$), et les éclosions se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

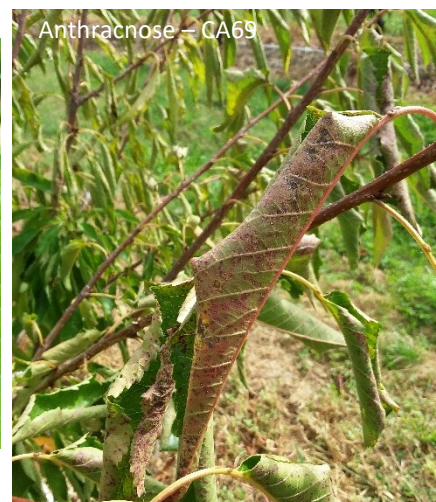
• CERCOPE SANGUIN

Cf. paragraphe Pêcher-abricotier-cerisier

• MALADIE DU FEUILLAGE - CORYNEUM ET ANTHRACNOSE

Situation : la présence des criblures à *coryneum* était visible sur feuilles le 2 juin dans 3 parcelles de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône et dans une parcelle de Rhône-Loire, avec 20 % à 80 % d'arbres touchés (1 à 3 % de feuilles concernées). Les taches de couleur brun-rouge bien circulaires finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures.

Des symptômes d'anthraxose ont été signalés dans une parcelle de Rhône-Loire, avec 30 % d'arbres touchés (5 % de feuilles touchées). 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.



Analyse de risque : Le risque d'infections sera élevé du fait des pluies fréquentes annoncées cette semaine.



• 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 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.

Situation : la présence de la maladie a été repérée dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 25 % d'arbres concernés.

Analyse de risque : Les périodes pluvieuses sont favorables aux infections dans les situations ayant connu des dégâts en 2024. Le risque d'infections sera élevé du fait des pluies fréquentes annoncées cette semaine, dans les parcelles à historique ou présentant des symptômes.



• BACTÉRIOSE DU CERISIER

Biologie : cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Situation : le risque de progression de la maladie sera élevé à l'occasion des pluies. Une vigilance particulière doit avoir lieu dans les parcelles ayant subi la grêle. Les blessures constituent des portes d'entrée pour la bactérie.



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.



POMMIER

TAVELURE DU POMMIER

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

Modélisation : le modèle Tavelure DGAL/Inoki est utilisé afin d'estimer la quantité de spores projetées lors d'une pluie, et d'évaluer si les conditions sont favorables à la réalisation d'une contamination grâce aux courbes de Mills. Ces deux informations complémentaires permettent d'apprécier le risque associé à une pluie.

Synthèse de modélisation pour la période du 26 mai au 2 juin (hors Moyenne Vallée du Rhône les contaminations primaires sont terminées depuis le 26 mai) :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Rhône-Loire	Zone précoce	31/05 au 02/06	Grave	Très faible*	Faible
	Zone moyenne	29/05 31/05 au 02/06	Nul Grave	Faible Très faible*	Nulle Faible
	Zone tardive	29/05 31/05 au 02/06	Nul Assez Grave	Faible Très faible*	Nulle Faible
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	28 au 29/05 2 au 3/06	Assez Grave Grave	Très faible Nulle	Faible Nulle
	Zone tardive	28 au 29/05 1 ^{er} au 3/06	Assez Grave Grave	Faible Faible	Moyenne Moyenne

(1) Le risque Mills reflète si les conditions sont favorables à la germination de spores sur le végétal après la pluie

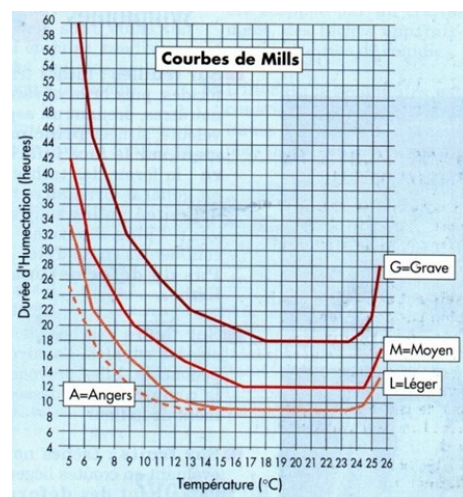
*le modèle a épuisé le stock d'ascospores, et considère que les projections se sont terminées le 29 mai. Sur le terrain, il se peut que de faibles projections se soient produites, car le modèle termine trop précocement.

Analyse de risque :

La période à risque de contaminations primaires est désormais terminée en Rhône-Loire. Elle est terminée depuis le 26 mai en Moyenne Vallée du Rhône.

Elle se poursuit cette semaine en Savoie/Haute-Savoie. Les contaminations primaires dépendront des conditions d'humectation lors de pluies de la semaine. Par exemple, en cas de présence de spores, entre 15° et 23°C durant l'humectation, il faudra :

- plus de 9 heures d'humectation pour une légère infection par les spores présentes sur le végétal
- plus de 13 heures pour une infection moyenne par celles-ci
- plus de 20 heures pour une infection forte par celles-ci



En tous secteurs, des contaminations secondaires pourront se produire à partir des conidies à partir des taches présentes.

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

Les conditions météo de mardi et mercredi représentent un risque élevé d'infections possible à partir des taches présentes.



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 : *Podosphaera 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 cette semaine du fait des pluies fréquentes (pas de germination en milieu liquide). 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>

• ALTERNARIOSE

Situation : des symptômes étaient visibles dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie et dans 3 parcelles Rhône-Loire le 2 juin avec 30 % à 100 % d'arbres touchés (5 % à 20 % de feuilles attaquées). Des chutes de feuilles sont visibles hors réseau en Rhône-Loire.

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 qui suivent une longue période chaude et sèche sont favorables aux infections.**



• 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 mardi et mercredi en particulier.

- 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.

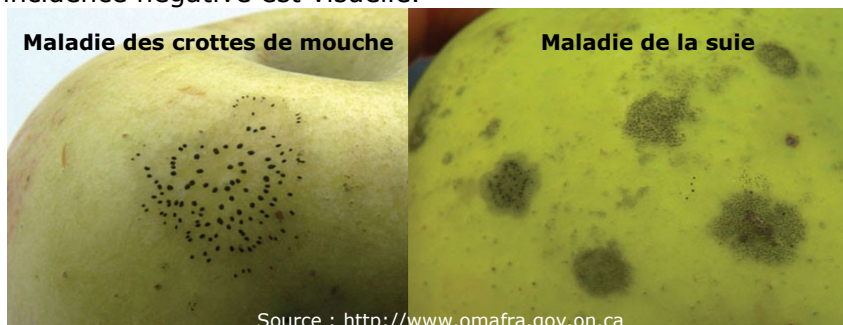


Pour en savoir plus, consultez :

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 sera élevé à l'occasion des pluies.**



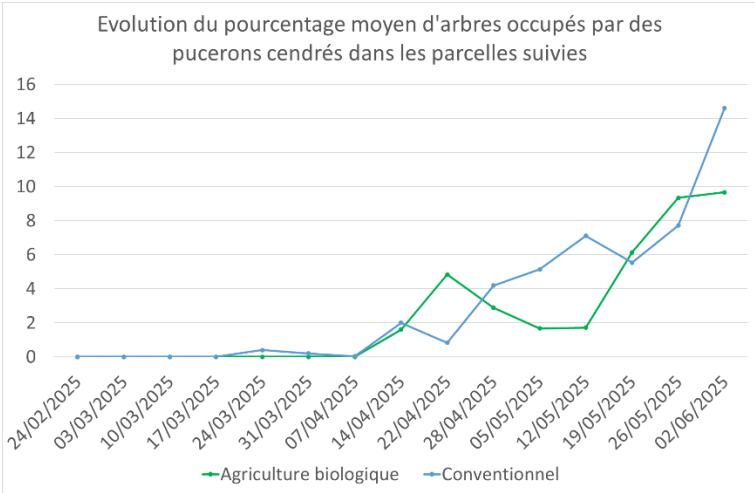
• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :

Globalement, la pression est forte et augmente : 19 parcelles du réseau (sur 20) étaient concernées par des foyers le 2 juin, avec des pourcentages d'arbres touchés supérieurs à 30 % dans 6 parcelles. On note cependant dans certaines parcelles une baisse de la pression par rapport à la semaine dernière, avec une migration effective hors du verger de pucerons ailés qui avaient été observés le 26 mai, et un fort développement des auxiliaires en action dans les foyers.

Résultats des observations de Pucerons cendrés au 2 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	8	1	0	3	2	2
Rhône-Loire	3	0	1	0	1	1
Savoie/Haute-Savoie	6	0	6	0	0	0

Résultats des observations de Pucerons cendrés au 2 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	2	0	0	2	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	0	0	1	0	0



La présence d'ailés a été observée dans 3 parcelles le 2 juin, signe d'une poursuite de la migration hors des vergers. Celle-ci peut cependant s'étaler sur plusieurs semaines.

Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés : dès présence.

Analyse de risque : Le risque d'activité sera faible mardi et mercredi du fait des pluies, puis redeviendra élevé à partir de jeudi avec le retour d'un temps plus sec. Les températures chaudes seront favorables à la formation des pucerons ailés. **Le risque sera plus modéré dans les situations concernées par leur présence, surtout en présence d'auxiliaires qui vont poursuivre leur prédation. 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>
Une huile d'été peut être utilisée contre les pucerons.

• PUCERONS LANIGERES

Situation : la pression se maintient dans certaines parcelles. Le 2 juin, 8 parcelles présentaient des foyers au niveau du collet. Parmi elles, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, toutes conduites en Agriculture Biologique, présentaient des foyers sur pousses, avec 24 %, 35 % et 4 % 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 faible ce mardi et mercredi, mais deviendra élevé à partir de jeudi. 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 2 juin, 9 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses (nombre en légère baisse). Des auxiliaires sont visibles à proximité des foyers.

Analyse de risque : le risque de développement des foyers sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et deviendra élevé à partir de jeudi. Il sera plus modéré en présence d'auxiliaires qui vont poursuivre leur prédation.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses occupées

• RHYNCHITES

Situation : des dégâts étaient toujours visibles le 2 juin dans une parcelle de Rhône-Loire. L'activité de l'insecte adulte devrait se terminer, mais un adulte a cependant été repéré le 2 juin sur une parcelle.



Analyse de risque :

La période de forte activité des rhynchites est passée. 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 : aucun dégât n'a été observé le 2 juin.

Analyse de risque : les larves ont pu entrer en diapause dans certaines situations. Dans les parcelles de situations tardives présentant encore des fruits aux larves très avancées, **le positionnement d'une lutte biologique à base de nématodes est encore possible au moment où elles s'immobilisent avant de se laisser tomber au sol pour leur diapause.**



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>

L'application de nématodes est envisageable au moment où les larves d'hoplocampe terminent leur développement (observez vos parcelles pour repérer la chute des larves entrant en diapause). **Les nématodes ont besoin d'un film d'eau pour atteindre les larves (période de pluie ou irrigation nécessaire), et de températures supérieures à 10°C pour être efficaces.**



POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – VENTURIA PIRINA

Situation : la période de sensibilité est en cours. La présence de taches sur fruits a été observée dans une parcelle de Rhône-Loire le 26 mai. Hors réseau, des symptômes sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône.

Préconisations : le risque de contamination sera élevé lors des pluies de la semaine. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancres sur bois.

• PSYLLE DU POIRIER

Situation : des larves âgées de deuxième génération sont visibles dans certaines parcelles. Les autres stades sont encore présents. Avec l'apparition des adultes de G2, il va devenir difficile de distinguer les différentes générations.

Analyse de risque : dans les situations de forte pression où un fort développement de larves et de miellat sera observé, prévoir la mise en place à partir de la semaine prochaine, 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 : la pression est en baisse. Des foyers étaient visibles seulement dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 2 juin, avec 2 % et 12 % d'arbres touchés. Des individus ailés étaient visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, signe que la migration hors des vergers se poursuit.

Analyse de risque : le risque de développement des foyers sera faible mardi et mercredi compte-tenu des pluies, et deviendra élevé à partir de jeudi. Il sera plus modéré en présence de pucerons ailés, et d'auxiliaires qui vont poursuivre leur prédation.

⇒ **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>

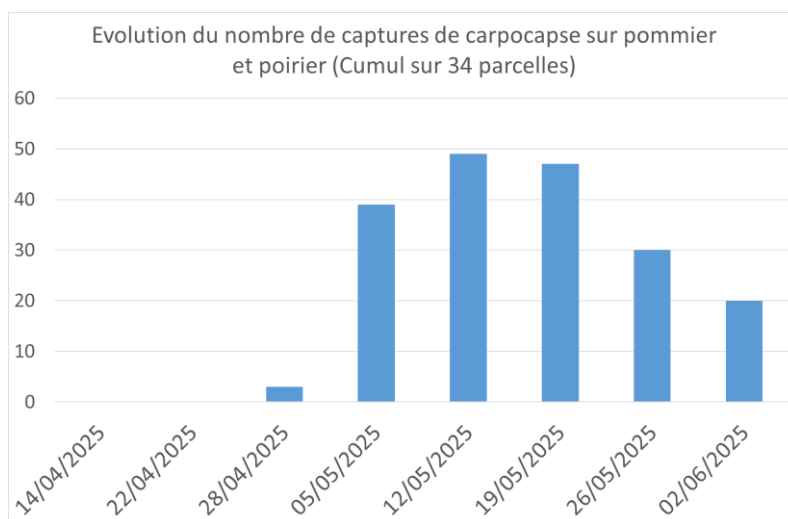
Une huile d'été peut être utilisée contre les pucerons.



POMMIER-POIRIER

CARPOCAPSES

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



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 02/06/2025 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	12	4	7	1	0	0
Rhône-Loire	5	4	1	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	7	7	0	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 02/06/2025 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
Savoie/Haute-Savoie	6	5	1	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 2 juin :

Pourcentage d’avancement estimé par le modèle au 02/06/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Eclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	84 %	66 %	51 %
	Zone moyenne	73 %	52 %	33 %
	Zone tardive	61 %	37 %	12 %
Rhône-Loire	Zone précoce	55.5 %	31 %	6 %
	Zone moyenne	52 %	28 %	5 %
	Zone tardive	38 %	15 %	0 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	62 %	39 %	15 %
	Zone tardive	52 %	31 %	5 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)															
		JUIN															
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)								80%	risque modéré (G1)						
	ZM	risque fort (G1)															
	ZT	risque fort (G1)															
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)															
	ZM	risque fort (G1)															
	ZT	20%	risque fort (G1)														
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (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															
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)															
	ZM	risque fort (G1)															
	ZT	risque modéré (G1)			20% risque fort (G1)												
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)				20% risque fort (G1)											
	ZM	risque modéré (G1)							20%		risque fort (G1)						
	ZT	2%		risque modéré (G1)										20%			
Savoie/Haute-Savoie	ZP			20% risque fort (G1)													
	ZT	risque modéré (G1)							20%		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 en cours en toutes zones. Elle se poursuivra ensuite jusqu’au 10 juin en zones précoces, 16 juin en zones moyennes, et 23 juin en zones tardives. Le pic des éclosions est en cours en zones précoces et moyennes. Il débutera le 6 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, la période à haut risque de pontes de G1 est en cours en zones précoces et moyennes, et débute au 3 juin en zones tardives. Les éclosions de G1 sont en cours en zones précoces et moyennes, et débutent au 3 juin en zones tardives. Le début de la période à haut risque d’éclosions est annoncé à partir du 7 juin en zones précoces, 10 juin en zones moyennes, et 14 juin 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. Les éclosions sont en cours. La période à haut risque d’éclosions de G1 débutera le 5 juin en zones précoces, et le 9 juin 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 :

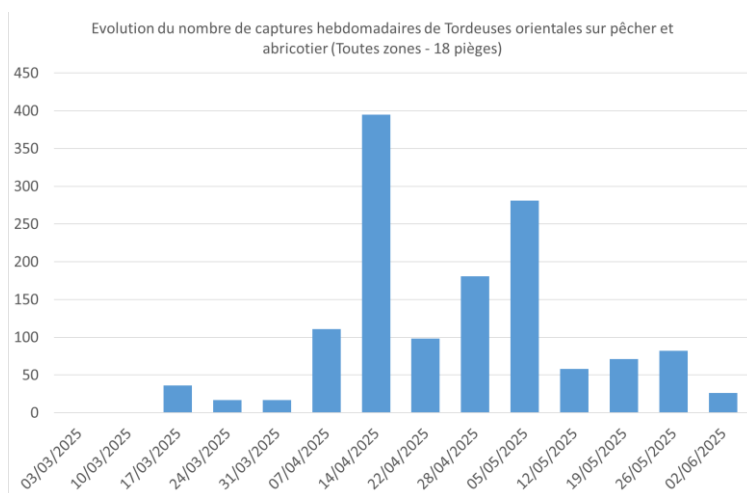
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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 02/06/2025 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	3	1	1	1	0	0
Rhône-Loire	3	2	0	1	0	0
Savoie/Haute-Savoie	5	3	1	1	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 02/06/2025 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	5	4	0	1	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 2 juin, 2 *Pandemis* ont été observés dans un piège de Savoie/Haute-Savoie. 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

• PHENOLOGIE

Grossissement du fruit pour toutes variétés

• DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Cf. BSV n°14 du 23/05/2025

• ANTHRACNOSE - *GNOMONIA LEPTOSTYLA*

Analyse de risque : la période de contaminations primaire est désormais terminée. Des contaminations secondaires sont possibles à l'occasion des épisodes de pluies dans les parcelles présentant des taches. Le risque sera élevé cette semaine dans ces situations.

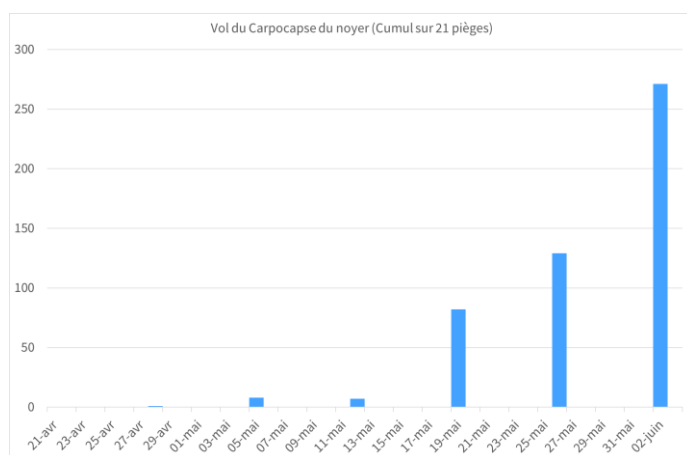
• BACTERIOSE—*XANTHOMONAS ARBORICOLA* PV. *JUGLANDIS*

Biologie : La bactérie *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* survit essentiellement dans les bourgeons. La nuisibilité est importante sur fruit, les attaques démarrent soit à partir des stigmates, soit de manière latérale. Des petites taches vitreuses puis noirâtres apparaissent soit à l'extrémité du fruit, soit au niveau des stigmates. **La période de sensibilité du noyer à la bactériose s'étend du stade Df2 au stade Gf. La maladie se développe par des temps humides particulièrement pendant la floraison.**

Analyse de risque : la période de forte sensibilité est désormais terminée pour toutes variétés, les variétés tardives ayant atteint le stade Gf.

• 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 en augmentation



Modélisation :

Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 2 juin que 60 % du vol des adultes, 34 % des pontes, et 10 % des éclosions de G1 ont été atteints. Il annonce la fin de la période à haut risque de pontes de G1, actuellement en cours, à partir du 23 juin. Le début de la période à haut risque d'éclosions de G1 est annoncé pour le 7 juin.

Pour la station Die, 54 % du vol des adultes, 25 % des pontes, et 5 % des éclosions ont été atteints au 3 juin. La période à haut risque de pontes de G1 qui est en cours actuellement, durera jusqu'au 24 juin. Le début de la période à haut risque d'éclosions de G1 est annoncé pour le 11 juin.

CHÂTAIGNIER

• PHÉNOLOGIE

- Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche :
 - chatons floraux mâles : stades BBCH 61 à 65m (début à pleine floraison),
 - chatons androgynes : stade Da 55 (croissance)
 - fleurs femelles : stade 63f à 65f (floraison en cours)
- Sativa Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 59m (fin de croissance des chatons mâles), 55a, 60 à 63f (début de floraison femelle).
- Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 55 à 59m (croissance des chatons mâles), 50a à 55a, 50f (apparition et croissance des chatons androgynes, apparition des fleurs femelles).
- Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 55m (croissance des chatons mâles), 50a, 50f (apparition des chatons androgynes et des fleurs femelles).

• SCOLYTE ET XYLEBORE

Observation d'attaques parfois importantes en Ardèche et dans la Drôme (en particulier sur hybrides), à différentes altitudes : développement très ralenti des arbres atteints, feuilles qui dépérissent, et les trous d'attaque sont visibles sur les troncs, mortalité des arbres.

A ce stade, les arbres les moins atteints sont repartis en végétation, ne pas intervenir. Les arbres les plus atteints repartent peu ou mal : les rabattre assez fortement pour favoriser la croissance sur une zone moins atteinte. Dans tous les cas, favoriser la croissance de l'arbre (fertilisation).

Prévoir du piégeage pour l'année suivante. Prévoir une protection des troncs à partir de l'automne prochain pour limiter les risques de gel (dégâts de cette année assez probablement dus au gel précoce autour du 23 novembre).

• 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 femelles 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. En secteur précoce (Drôme, Sud Ardèche), les variétés hybrides et sativa sont au stade de sensibilité (60f à 65f : début à pleine floraison femelle). **Le risque sera élevé cette semaine à l'occasion des pluies dans ces situations.**

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – *PAMMENE FASCIANA*

Le vol débute en Nord-Ardèche (moyenne 15 papillons par pièges). Aucune capture n'a été 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.

