

n° 15

27 mai 2025

## Cultures fruitières



### À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
  - **Chenilles défoliatrices, charançons** : risque élevé
  - **Punaise diabolique** : Risque de piqûres élevé en tous secteurs, risque de ponte en hausse cette semaine, dégâts visibles sur cerises
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
  - **Forficule** : présence, risque élevé
  - **Cercope** : dégâts visibles sur cerises, risque élevé
- **Abricotier :**
  - **Bactériose** : symptômes en progression
  - **Oïdium** : risque élevé si durcissement du noyau non atteint
  - **Maladie de conservation** : à surveiller durant le week-end
  - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque nul, à surveiller durant le week-end
  - **Pucerons** : risque élevé
  - **Capnodes** : forte présence en Nyonsais-Baronnies
- **Pêcher :**
  - **Oïdium** : risque élevé si durcissement du noyau non atteint
  - **Pucerons verts, bruns, cigariers** : risque élevé. Migration des *Myzus* en cours
  - **Cicadelle verte** : en augmentation en Moyenne Vallée du Rhône, risque élevé
  - **Thrips californien** : en augmentation, risque élevé
- **Pêcher-abricotier :**
  - **Tordeuse orientale** : début de deuxième vol en Moyenne Vallée du Rhône. Pontes de G1 terminées en toutes zones de MVR, et zones précoces de Rhône-Loire (RL). Éclosions de G1 encore en cours en zones moyennes et tardives de MVR. Pic d'éclosions en cours en zones tardives de RL.
  - **Anarsia** : dépassement de seuil de 30 captures
  - **ECA** : symptômes estivaux visibles
  - **Bactériose à Xanthomonas** : présence de symptômes
  - **Sharka** : période propice à l'observation des symptômes
- **Cerisier :**
  - **Pucerons noirs** : en augmentation, risque élevé
  - **D. suzukii** : prises en hausse, risque élevé
  - **R. cerasi** : risque élevé
  - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque à surveiller durant le week-end
  - **Maladie de conservation** : risque à surveiller durant le week-end
- **Pommier :**
  - **Tavelure** : fin des contaminations primaires en MVR. Risque à surveiller ce week-end
  - **Black rot, alternariose** : risque lors des pluies. Chute de feuilles due à alternaria
  - **Oïdium** : risque élevé possible selon hygrométrie
  - **Pucerons cendrés et verts** : pression des cendrés parfois préoccupante
  - **Pucerons lanigères** : en progression, risque élevé
  - **Rhynchites rouges** : fin d'activité, dégâts visibles
  - **Hoplocampe** : nématodes à positionner en fin de développement des larves
- **Poirier :**
  - **Tavelure** : risque à surveiller durant le week-end
  - **Psylle** : pontes et éclosions de G2 en cours, risque élevé
  - **Pucerons mauves** : risque élevé
- **Pommier-poirier :**
  - **Tordeuse orientale** : prises en baisse
  - **Carpocapse** : vol et pontes en cours en tous secteurs
- **Noyer**
  - **Anthracnose** : présence de taches
  - **Bactériose** : Fernor à surveiller avant les averses du week-end si pas au stade Gf
  - **Carpocapse** : vol en augmentation



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 26 mai 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 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](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 26/05/25 à 9h30) : Le temps sera ensoleillé et chaud cette semaine, avant le retour des orages et d'un régime d'averses durant le week-end. Les températures seront comprises entre 16°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 et paragraphe Noyer du BSV n°14 du 23/05/2025

Les premiers résultats d'analyse obtenus pour 2 parcelles montrent :

- Sur une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône ayant présenté un dépérissement soudain au mois d'avril : aucun champignon, ni aucune bactérie détectée. La cause de la problématique n'a pas été identifiée

- Sur une parcelle de poirier de Rhône-Loire ayant présenté un dépérissement au mois d'avril : présence majoritaire de *Botryosphaeria sp.* (60%), de *Fusarium* (20 %), de *Cytospora sp.* (13 %), *Epicoccum sp.* (7 %). Une analyse plus poussée va être réalisée. *Botryosphaeria sp.* est un champignon de faiblesse, qu'on peut trouver sur le pommier (agent du Black rot).

## • CHENILLES DÉFOLIATRICES

**Situation :** des signalements de présence ont été faits dans une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie, (1 % d'organes attaqués), et sur une parcelle d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône.

**Analyse de risque :** cette semaine, le risque d'activité des chenilles sera élevé compte-tenu des températures chaudes annoncées.



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

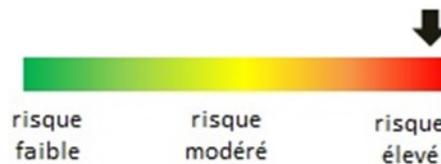
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

**Les méthodes alternatives à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces appliquées sur jeunes stades (effet de destruction des cellules de la paroi intestinale).**

## • CHARANCONS PHYLLOPHAGES

**Situation :** la présence de charançons a été signalée dans 2 parcelles de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle d'abricotier le 25 mai. Ils grignotent les jeunes organes verts.

**Analyse de risque :** cette semaine, le risque d'activité sera élevé compte-tenu des températures chaudes favorables à l'insecte. Il faudra être vigilant dans les jeunes plantations en cas de fort développement des populations qui peuvent devenir problématiques.

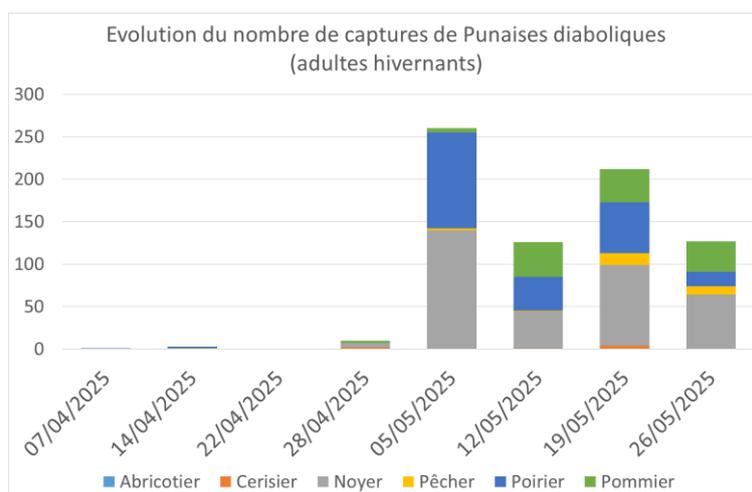


## • PUNAISES DIABOLIQUES

**Situation :** le nombre de captures est en hausse par rapport à la semaine dernière. Les suivis montrent la présence d'adultes hivernants dans 11 pièges suivis (sur 25 pièges). Les captures concernaient les adultes hivernants le 26 mai avec :

- 3 parcelles de noyer avec 1, 7 et 56 captures
- 4 parcelles de poirier avec 1 à 10 captures dans 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 4 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
- 3 parcelles de pommier, avec 26 captures dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône, 1 et 9 captures dans 2 parcelles de Rhône-Loire
- 1 parcelle de pêcher avec 10 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône

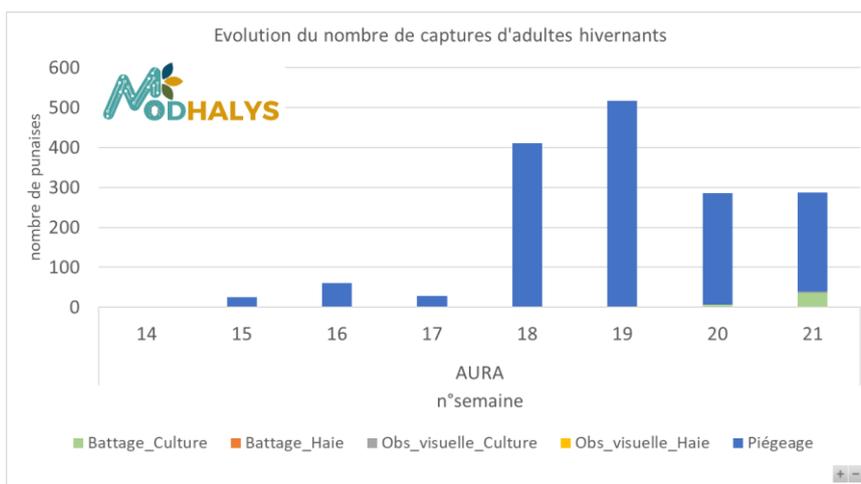




La présence d'adultes *H. Halys* a également été signalée dans une parcelle de pêcher et de pommier de Moyenne Vallée du Rhône, une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie, et une parcelle de cerisier de Rhône-Loire le 26 mai. Dans cette dernière parcelle, la punaise observée était en train de se nourrir dans une cerise verte (voir photo ci-dessous). Une parcelle de cerisier présentait des dégâts avec 0.5 % de fruits touchés dans ce secteur (cf. photo dans BSV n°14).



**Situation – projet MODHALYS :** les prises d'adultes hivernants sont globalement en baisse avec 248 captures relevées le 22 mai au total dans 7 des 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, 39 punaises ont également été collectées dans 5 parcelles (en hausse, cf. graphique en page suivant). Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir des 109 femelles capturées et disséquées : **une nouvelle femelle prête à pondre (stade 4) a été repérée le 22 mai à Sablons dans une parcelle de pommier.** 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 en hausse. **Avec la hausse des températures annoncées, le nombre de stade 4 devrait augmenter cette semaine.** Les observations montrent que la période d'accouplement se poursuit, et que la ponte débute (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 élevé cette semaine, en particulier sur fruits à noyau. La ponte est possible dans certaines situations, avec une augmentation du risque attendu cette semaine (cf. résultat MODHALYS en zone tardive de Moyenne Vallée du Rhône).



**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.

<i>Halyomorpha halys</i>	<i>Rhaphigaster nebulosa</i>
Répartition différente des 3 taches blanches sur les antennes.	
Présence d'une épine abdominale remontant vers le thorax pour <i>R. nebulosa</i> Cette épine est absente chez <i>H. halys</i>	
La membrane alaire est ponctuée chez <i>R. nebulosa</i> La membrane présente des tâches allongées chez <i>H. halys</i>	



## • AUXILIAIRES



Les auxiliaires sont toujours actifs au sein du réseau. Mais ils se font rares dans certaines parcelles.

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, nombreux cantharides et cidnopes



⇒ 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](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 est visible sur toutes cultures (dont 6 parcelles de cerisier le 26 mai en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire, et des piqûres étaient toujours visibles sur cerises dans 4 parcelles de Rhône-Loire. Lorsqu'elles se développent, les populations peuvent entraîner des dégâts conséquents.



**Analyse de risque :** le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes annoncées favorables à l'insecte.



## • FORFICULES

**Situation :** des individus étaient visibles dans les arbres le 26 mai dans 3 parcelles d'abricotier dans le Nyonsais-Baronnies, et dans une parcelle de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône. De nombreux jeunes forficules étaient encore visibles réfugiés dans des pièges à lépidoptères dans une parcelle de pommier de Rhône-Loire (auxiliaire en fruits à pépins).

**Analyse de risque :** le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes favorables à l'insecte.



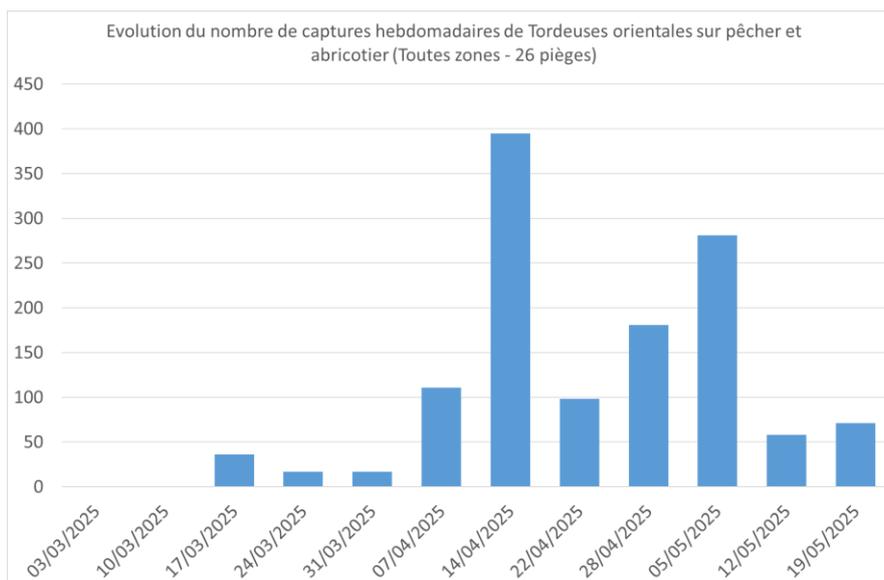
 **Méthode alternative :** la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).

## PÊCHER – ABRICOTIER

### • TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

**Situation :** le premier vol de tordeuse orientale est terminé en Moyenne Vallée du Rhône, et un comptage sur pousse a été réalisé le 26 mai. Trois parcelles sur 13 suivies présentaient des dégâts, avec 1 et 2 pousses attaquées pour 2 parcelles, et 100 pousses attaquées pour la troisième présentant une forte pression (observation sur 20 arbres).

Le premier vol est terminé en zones précoces de Rhône-Loire, et se termine cette semaine en zones moyennes et tardives Rhône-Loire.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 26/05/2025 sur abricotier						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>Nyonsais-Baronnies</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 26/05/2025 sur pêcher						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Rhône-Loire</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Modélisation :** Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 26 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 26/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO	Pontes de TO	Éclosions de TO
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	<b>2 % (2<sup>nd</sup> vol)</b>	<b>0 % (G2)</b>	<b>0 % (G2)</b>
	Zone moyenne	<b>100 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>99 % (G1)</b>	<b>96 % (G1)</b>
	Zone tardive	<b>99 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>98 % (G1)</b>	<b>93 % (G1)</b>
Rhône-Loire	Zone précoce	<b>99 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>97 % (G1)</b>	<b>90.5 % (G1)</b>
	Zone moyenne	<b>95 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>93 % (G1)</b>	<b>80 % (G1)</b>
	Zone tardive	<b>92 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>88 % (G1)</b>	<b>60 % (G1)</b>

## Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES														
		Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)														
		MAI					JUIN									
		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul (G1-G2)				2%	risque modéré (G1)				risque fort (G1)					
	ZM	risque nul (G1-G2)					2%	risque modéré (G2)						20%		
	ZT	risque nul (G1-G2)					98%	risque nul (G1-G2)								
Rhône-Loire	ZP	98%	risque nul (G1-G2)				risque nul (G1-G2)						2%			
	ZM	risque modéré (G1)					risque nul (G1-G2)						98%	risque nul (G1-G2)		
	ZT	risque modéré (G1)														

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS															
		Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)															
		MAI					JUIN										
		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul (G1-G2)															
	ZM	risque modéré (G1)	98%	risque nul (G1-G2)				risque nul (G1-G2)									2%
	ZT	risque modéré (G1)															
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)					risque nul (G1-G2)						risque nul (G1-G2)				
	ZM	risque modéré (G1)															
	ZT	risque fort (G1)					80%	risque modéré (G1)									

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

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que le deuxième vol a débuté en zones précoces au 27 mai. Il annonce un début de pontes de G2 à compter du 31 mai dans ces zones, et le démarrage des éclosions de G2 à partir du 5 juin. Les pontes de G1 sont terminées en toutes zones. Les éclosions de G1 sont terminées en zones précoces et se poursuivront jusqu'au 29 mai en zones moyennes, et jusqu'au 1<sup>er</sup> juin en zones tardives. Le démarrage du deuxième vol est annoncé pour le 31 mai en zones moyennes, et le 6 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le pic de pontes est désormais terminé en toutes zones. La fin des pontes de G1 est annoncée pour le 29 mai en zones précoces, le 6 juin en zones moyennes et le 10 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 se poursuit en zones tardives. Elle se terminera le 1<sup>er</sup> juin. La fin des éclosions de G1 est prévue pour le 4 juin en zones précoces, 11 juin en zones moyennes, et 16 juin en zones tardives. Le démarrage du deuxième vol est annoncé pour le 7 juin en zones précoces, 11 juin en zones moyennes, et 17 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 a été repérée dans 2 parcelles de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône.

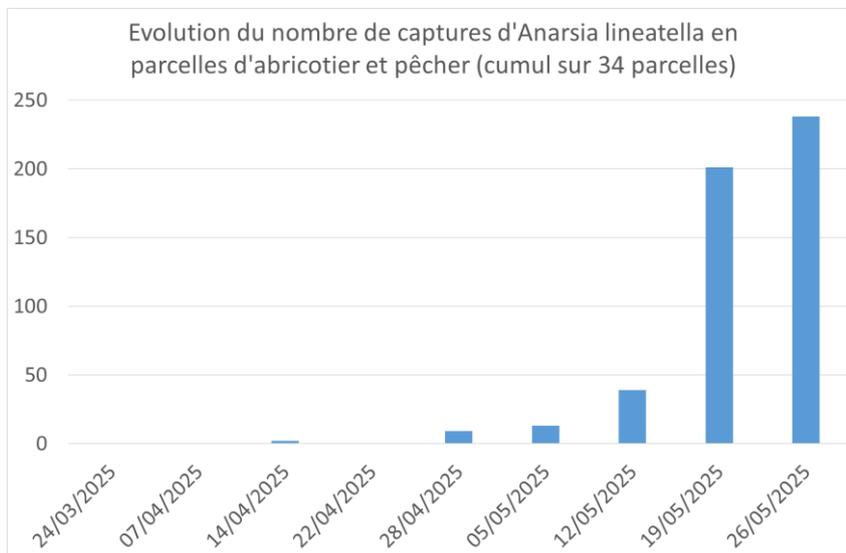
**Analyse de risque :** Nous sommes dans la période de sensibilité sur feuilles (Cf. photo de symptômes dans BSV n°13 du 13/05/2025). Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique). **En l'absence de pluie cette semaine, le risque sera nul. Il pourra devenir élevé avec le retour des averses durant le week-end en cas de longue humectation (plus de 5 h).**

**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 remettre 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 poursuit avec des prises en nette hausse, et un dépassement du seuil de 30 captures a été observé dans 2 pièges du Nyonsais-Baronnies et dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône le 26 mai. A noter : de nombreuses parcelles présentent un nombre de captures proche du seuil indicatif de risque. La première capture a été repérée dans une parcelle d'abricotier de Rhône-Loire où le vol débute.

**Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 26/05/2024 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
<b>Nyonsais-Baronnies</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Rhône-Loire</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 26/05/2024 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
<b>Rhône-Loire</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

**La chaleur annoncée cette semaine est favorable à une augmentation des captures et à une évolution vers un dépassement du seuil de risque en Moyenne Vallée du Rhône et Nyonsais-Baronnies. Un risque élevé est possible dans ces secteurs pour certaines parcelles.**

**B**

**Biocontrôle :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

La confusion doit être en place.

## • VIRUS DE LA SHARKA

**Analyse de risque :** Nous sommes dans la période à risque élevé de contaminations par les pucerons. Les symptômes du virus peuvent apparaître sur feuilles et fruits (pêcher, abricotier, ^). 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

Début de récolte 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 pourra devenir élevé à l'occasion des averses du week-end.**

## • BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

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

**Situation :** il n'y a pas eu de nouveau signalement de parcelles concernées le 26 mai. Au sein du réseau, certaines restent concernées par des dégâts, avec parfois une progression des dépérissements. Des taches sur fruits sont visibles depuis le 22 mai.

**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 cette semaine 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 est visible en Moyenne Vallée du Rhône 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

Pour se former, les conidies ont besoin de **températures supérieures à 5°C**. Une **humidité supérieure à 50 %** suffit à déclencher de graves infections, mais **les conidies ne peuvent pas germer en milieu liquide**.

Les températures situées **entre 20 et 25°C constituent un optimum** pour le développement du champignon. **L'alternance de temps sec et venteux puis humide est très favorable**.

**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 s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. **Elle est terminée depuis le 22 mai pour toutes variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et de Nyonsais-Baronnies, et pour certaines variétés de Rhône-Loire pour qui le durcissement du noyau a été atteint.**

Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections sera élevé suivant l'hygrométrie en verger cette semaine avant le retour des averses durant le week-end (pas de germination en milieu liquide).



**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>

## • *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 :** En l'absence de pluie cette semaine, le risque sera nul. Il pourra devenir élevé avec le retour des averses durant le week-end en cas de longue humectation.

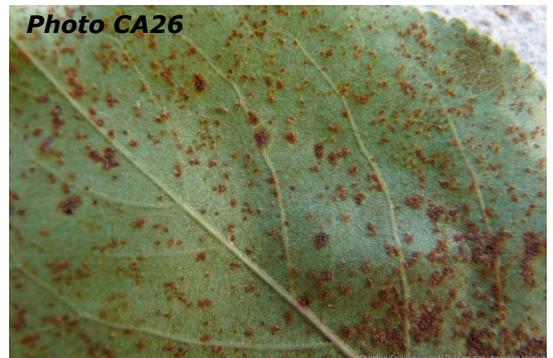
### • TAVELURE – *CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

**Analyse de risque :** La période de sensibilité des fruits se poursuit. Dans les situations sensibles, En l'absence de pluie cette semaine, le risque sera nul. Il pourra devenir élevé avec le retour des averses durant le week-end en cas de longue humectation. 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 chancre 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), En l'absence de pluie cette semaine, le risque sera nul. Il pourra devenir élevé avec le retour des averses durant le week-end en cas de longue humectation.

### • 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 26 mai, la parcelle était concernée par 15 % d'arbres touchés.



**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 26 mai, 4 parcelles du Nyonsais-Baronnies, et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône étaient toujours concernées par des foyers de pucerons (5 % à 15 % d'arbres touchés). Les espèces ne sont pas identifiées sur ces parcelles.

Hors réseau, des signalements ont été faits dans plusieurs parcelles de Rhône-Loire.

**Analyse de risque** : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité sera élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes favorables annoncées.

⇒ **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

**Biologie** : *Capnodis tenebris* est un insecte coléoptère qui affecte principalement les vergers d'amandier, d'abricotier et de pêcher. Sa pullulation est favorisée par les années de sécheresse.

Les adultes sont de couleur gris-noir et leurs élytres sont particulièrement dures. Ils mesurent de 15 à 25 mm. Les femelles qui apparaissent en mai ne vivent que 2 à 4 mois. Celles de juillet-août vivent jusqu'à 15 mois et hibernent dans le verger ou dans son environnement proche, avant de pondre au printemps suivant.

Chaque femelle peut pondre une centaine d'œufs, déposés sur le collet de l'arbre ou à même le sol, dans un rayon de 60 cm autour du tronc. L'incubation de l'œuf dure de 10 à 20 jours suivant les températures extérieures. Dès éclosion, la larve s'enfonce dans le sol et pénètre dans les racines situées entre 10 et 25 cm de profondeur. Elles sectionnent les vaisseaux conducteurs de sève, perturbant ainsi l'alimentation de l'arbre. A la fin de son développement, la larve atteint le collet de l'arbre, y creuse une loge d'environ 3 cm, dans laquelle la nymphose durera environ un mois.

Les arbres jeunes ou affaiblis seront plus sensibles aux attaques de capnodes (pétiole sans feuille, ou défoliation, croissance ralentie, feuillage chlorotique, dépérissement de branches).

Source *Ephytia.inra.fr*



**Situation** : dans le secteur Nyonsais-Baronnies, des adultes sont actuellement observés.

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

## ∞ PÊCHER

### • CLOQUE DU PÊCHER - TAPHRINA DEFORMANS

**Situation** : des nouvelles sorties de symptômes sont visibles. Cf. photo dans BSV n° 10 du 23/04/2025

**Analyse de risque** : Le risque d'infection concerne les parcelles présentant des symptômes mais le risque de repiquage sera faible au retour des averses, avec la hausse des températures moins favorables au champignon.

## • OÏDIUM DU PECHER

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

**Situation :** des symptômes sur pêches ont été signalés dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et 2 parcelles de Rhône-Loire avec 1 %, 2 % et 6 % de fruits touchés le 26 mai.

**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 de nombreuses variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et certaines variétés de Rhône-Loire. Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections pourra être élevé cette semaine suivant l'hygrométrie en verger, avant le retour des averses durant le week-end (pas de germination en milieu liquide).



**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

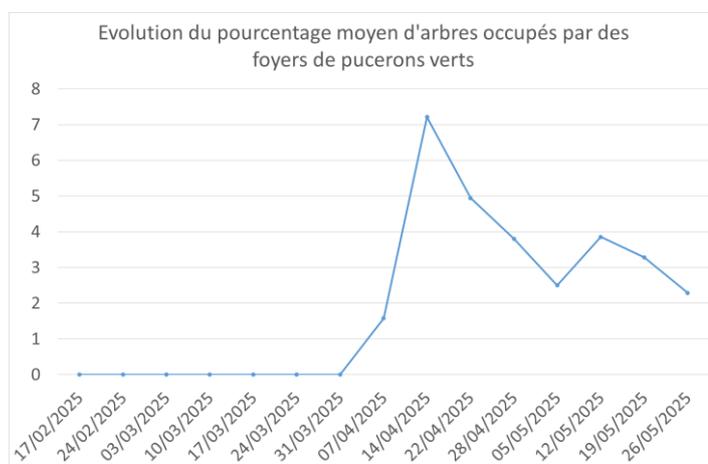
En cas de symptôme, une vigilance particulière à l'évolution doit avoir lieu dans les parcelles présentant des blessures de grêle (pénétration du champignon par les blessures).

## • PUCERONS VERTS - MYZUS PERSICAE

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

**Situation :** La pression est globalement en baisse. Le 26 mai, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Rhône-Loire étaient toujours concernées par des colonies avec 10 à 32 % d'arbres touchés sur 3 parcelles, et 100 % d'arbres touchés sur la quatrième. Toutes les parcelles concernées sont conduites en conventionnel.

A noter : des individus ailés ont été repérés dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, signe d'une migration en cours hors du verger. Celle-ci s'étale sur plusieurs semaines.



**Analyse de risque :** Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine du fait des températures chaudes annoncées. Cependant les températures seront aussi 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 Pyréthrinoïdes de synthèse. Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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

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



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

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

**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 26 mai (stable).

Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

**Analyse de risque** : Le risque d'activité des pucerons sera élevé cette semaine du fait des températures chaudes annoncées.



## • PUCERONS CIGARIERS

**Situation** : La présence importante de pucerons cigariers a été signalée dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône conduite en Agriculture Biologique. 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 du fait des températures chaudes annoncées.



## • CICADELLES VERTES

**Situation** : Le 26 mai, des adultes ont été repérés dans 8 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec moins de 5 captures dans 7 parcelles et 8 captures dans la huitième. Une parcelle était également concernée par la présence de larves, avec 16 captures.

Les populations se développent en Moyenne Vallée du Rhône. Il n'y a pas eu encore de capture observée en Rhône-Loire.

**Analyse de risque** : les conditions climatiques de la semaine seront très favorables à l'insecte. Le risque sera élevé, en particulier en Moyenne Vallée du Rhône où des prises sont observées.



## • 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 moins de 5 thrips repérées dans chacune d'elles.

**Analyse de risque :** La période à risque est en cours. Le risque sera élevé cette semaine compte-tenu du temps chaud et sec favorable au développement des 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 *Penicillium*.

**Situation :** Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Soyez vigilants.

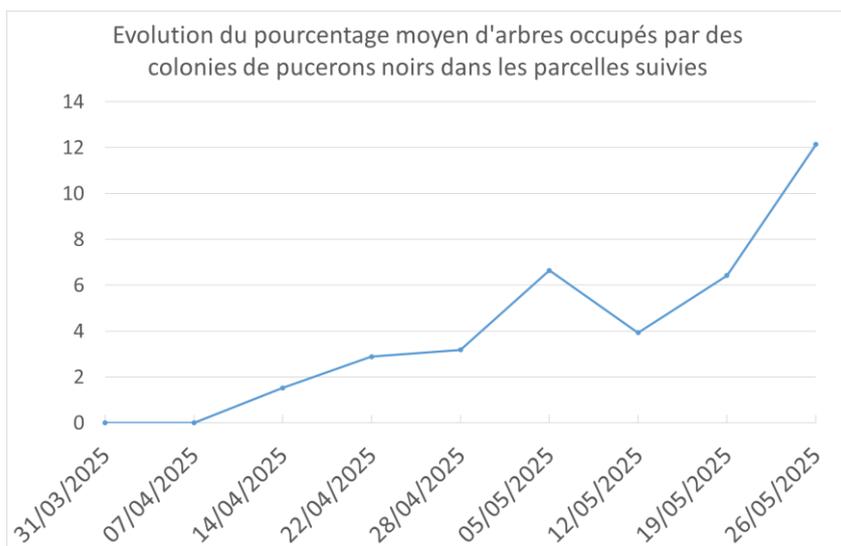
**Analyse de risque :** Le risque d'infections redeviendra élevé durant le week-end avec le retour des orages.

### • PUCERONS NOIRS

**Biologie :** Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

**Situation : la pression est en hausse.** Le 26 mai, 4 parcelles étaient concernées par des colonies, avec 20 % à 35 % d'arbres touchés dans 3 parcelles, et 10 % d'arbres touchés dans une parcelle en Moyenne Vallée du Rhône. 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 sera élevé cette semaine compte-tenu des températures favorables annoncées.

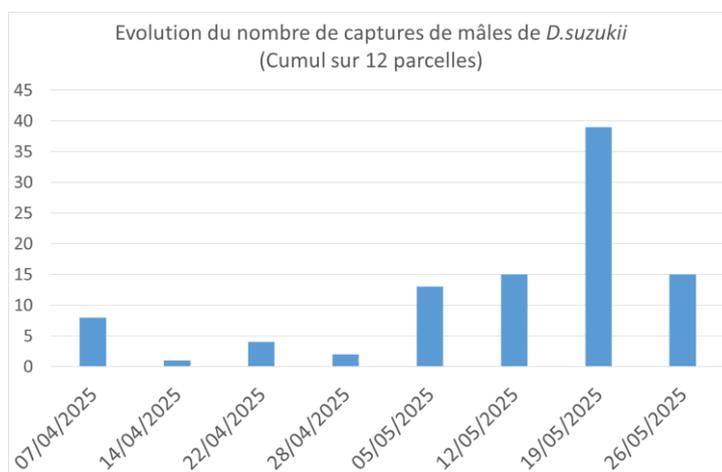
**Seuil indicatif de risque :** le risque de nuisibilité existe dès présence.

⇒ **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

**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.

## • 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. Les prises deviennent plus fréquentes. Des mâles ont été capturés le 26 mai dans 4 pièges de Moyenne Vallée du Rhône et 3 pièges de Rhône-Loire, avec 1 à 12 captures.



Hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône, des dégâts importants sont signalés dans des variétés en cours de récolte.

**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 annoncées les après-midis, et les averses permettant l'apport d'humidité sont favorables à leur activité.**



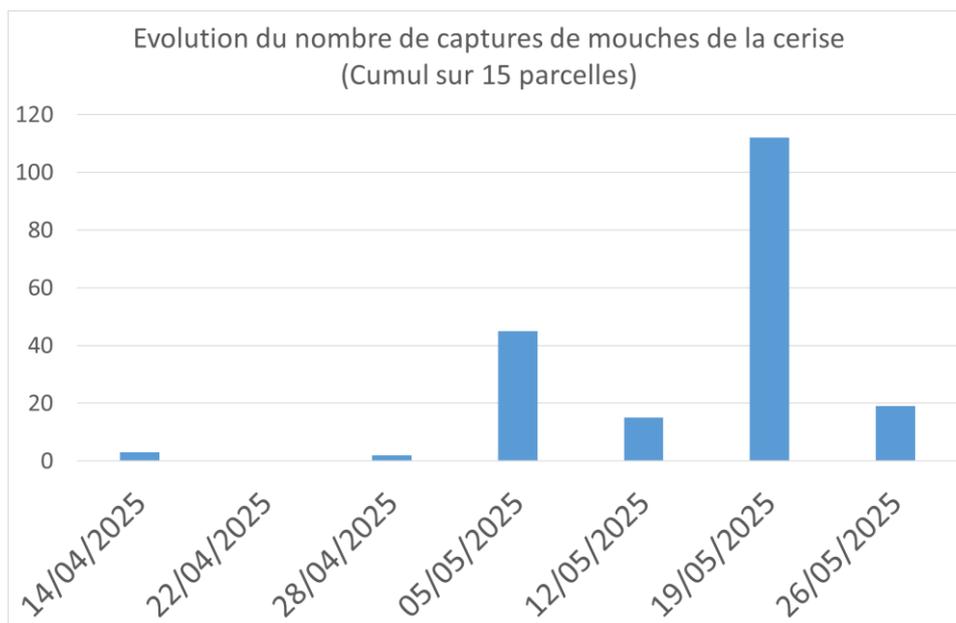
**Modélisation :** Le modèle DGAL/CRIIAME indique pour la station Etoile-sur-Rhône, une première intensification des pontes à partir du 31 mai, et une forte intensification à partir du 18 juin. Pour la St Laurent d'Agnay (69) une première intensification est annoncée à partir du 9 juin, et une forte intensification est prévue à partir du 25 juin.

**B** **Bioncontrôle :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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

## • MOUCHE DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

**Situation :** des pièges jaunes englués sont en place pour la surveillance du vol de l'insecte. Le vol est en cours en tous secteurs. Le 26 mai, 6 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, Nyonsais-Baronnies, et Rhône-Loire avec jusqu'à 17 captures observées dans un piège.



### Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 26/05/2025

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
Nyonsais-Baronnies	1	0	1	0	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	6	4	2	0	1	0
Rhône-Loire	8	6	1	1	0	0

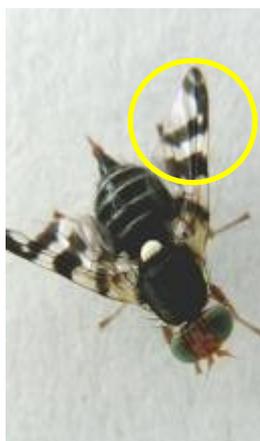
**Analyse de risque :** Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C), et les éclosions se produisent 6 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 visibles sur feuilles le 26 mai dans 3 parcelles de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône et dans une parcelle de Rhône-Loire, avec 20 % à 100 % d'arbres touchés (1 à 10 % 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'antracnose ont été signalés dans 3 parcelles (Moyenne Vallée du Rhône, Nyonsais-Baronnies et Rhône-Loire, avec 5 % à 50 % d'arbres touchés (0.1 % à 15 % 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, nul par temps sec cette semaine, redeviendra élevé durant le week-end avec le retour des orages.

## • 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 atteints présentent des lésions brunes, des déformations ou fissures peuvent également survenir. Ce sont surtout les feuilles qui sont concernées. Les arbres affaiblis sont plus sujets à la maladie.

**Analyse de risque :** Les périodes pluvieuses sont favorables aux infections dans les situations ayant connu des dégâts en 2024. Soyez vigilants dans ces situations, le printemps 2025 étant pluvieux.

## • BACTÉRIOSE DU CERISIER

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

**Situation :** le risque de progression de la maladie sera élevé au retour des pluies durant le week-end. 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 atteintes ont du être retirées. A réaliser par temps sec, cette semaine 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 20 mai au 26 mai :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	21 au 22 mai	Léger	Fin des projections*	Faible*
	Zone moyenne	22/05 25/05	Nul Très léger	Fin des projections*	Nulle Faible*
	Zone tardive	Aucune pluie	-	-	-
Rhône-Loire	Zone précoce	22 mai	Très léger	Faible	Faible
	Zone moyenne	20 mai 22 mai	Assez Grave Léger	Faible Faible	Moyenne Faible
	Zone tardive	19 au 20 mai 22 mai	Grave Nul	Faible Faible	Moyenne Nulle
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	20 au 21/05 22 au 23/05	Grave Grave	Faible Faible	Moyenne Moyenne
	Zone tardive	19 au 23/05	Grave	Faible	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 sont terminées. Sur le terrain, il se peut que de faibles projections se soient produites, car le modèle termine trop précocement.

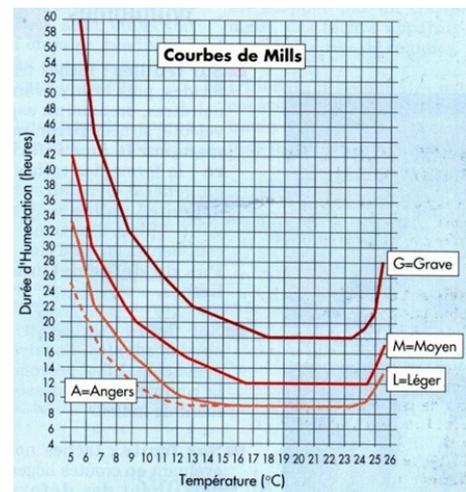
### Analyse de risque :

La période à risque de contaminations primaires est désormais terminée en Moyenne Vallée du Rhône.

Elle se poursuit dans les autres secteurs. Le risque de contaminations primaires sera nulle en l'absence de pluie cette semaine. Il pourra devenir élevé selon la durée d'humectation, en cas d'orages durant le week-end.

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



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 pourra être élevé suivant l'hygrométrie en verger cette semaine avant le retour des averses (pas de germination en milieu liquide).



**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 2 parcelles Rhône-Loire le 26 mai avec 5%, 10 % et 100 % d'arbres touchés (4 %, 5 % et 10 % de feuilles attaquées). Une progression de la maladie au sein du feuillage a été constatée dans une des parcelles de Rhône-Loire (Gala), avec une chute de feuilles qui se poursuit.

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 prochain après une longue période chaude et sèche seront favorables aux infections.**



## • BLACK ROT – BOTRYOSPHAERIA OBSTUSA

**Biologie et photos :** Cf. BSV n°12 du 06/05/25

**Analyse de risque et prophylaxie :** La maladie peut progresser à l'occasion des pluies et de températures maximales supérieures à 20°C, avec 9 h d'humectation. Surveillez les prévisions météorologiques du week-end prochain dans les parcelles ayant subi des attaques en 2024.

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

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

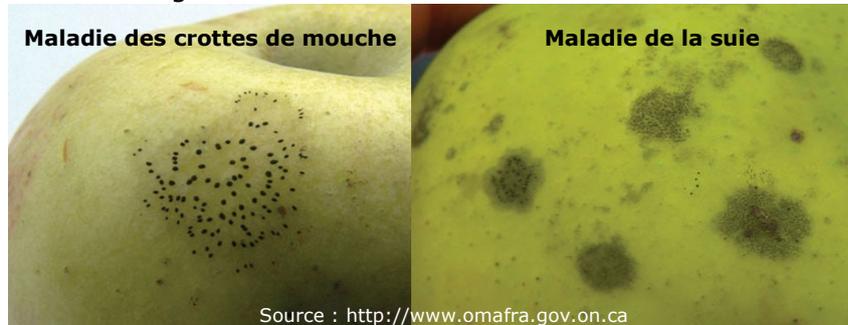


Pour en savoir plus, consultez :

[https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc\\_num.php?explnum\\_id=214989](https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=214989)

## • MALADIE DES CROTTES DE MOUCHE, MALADIE DE LA SUIE

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



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

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

## • PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

**Situation :**

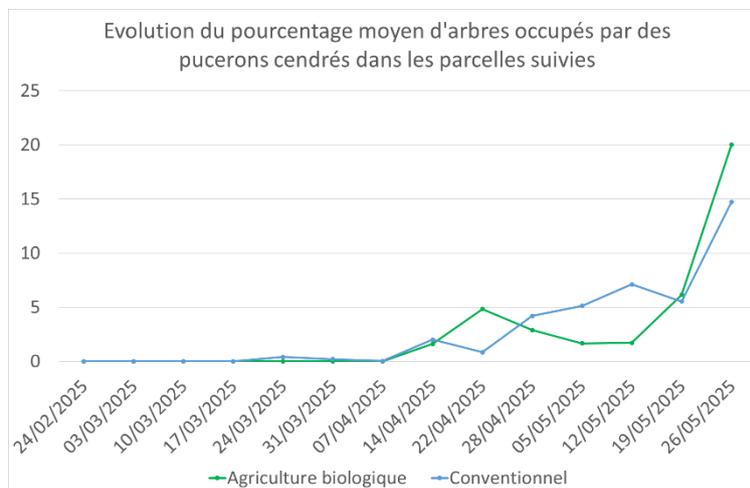
**La pression est en nette augmentation. C'est le cas également hors réseau, avec des niveaux de présence parfois préoccupants.**

Conduite en conventionnel :

Le 26 mai, la présence de pucerons a été observée dans 6 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, 4 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 3 parcelles de Rhône-Loire, avec moins de 10 % d'arbres touchés pour 7 parcelles, et plus de 10 % d'arbres touchés pour 6 parcelles (jusqu'à 52 %).

Conduite en Agriculture Biologique :

Deux parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par des foyers avec 8 % d'arbres touchés sur 2 parcelles, et 40 % d'arbres touchés sur la troisième.



La présence de nombreux ailés a été observée dans 5 parcelles le 26 mai, signe d'un début de migration hors des vergers. Celle-ci peut s'étaler sur plusieurs semaines.

**Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés** : dès présence.

**Analyse de risque** : Le risque d'activité sera élevé cette semaine du fait des températures chaudes annoncées. Mais celles-ci seront aussi favorables à la formation des pucerons ailés (risque modéré dans les situations concernées, surtout en présence d'auxiliaires)..



⇒ **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. Le 26 mai, 8 parcelles présentaient des foyers au niveau du collet. Parmi elles, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (dont une conduite en Agriculture Biologique) présentaient des colonies également au niveau des pousses, avec 30 % et 16 % de pousses touchées (en progression). La présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* a été repérée hors réseau (adultes) en Moyenne Vallée du Rhône.

**Analyse de risque** : le risque de remontée sur pousse sera élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes annoncées favorables aux pucerons.

**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 26 mai, 11 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses (en hausse).

Une forte pression a été observée sur une des parcelles, avec présence de nombreux pucerons verts sur fruits, sans auxiliaires repérées pouvant agir.

**Analyse de risque** : le risque de développement des foyers sera élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes favorables. Soyez vigilants en cas de dépassement du seuil indicatif de risque.





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

## • RHYNCHITES

**Situation :** des dégâts étaient toujours visibles le 26 mai dans une parcelle de Rhône-Loire, mais aucun individu n'a été repéré. L'activité de l'insecte adulte se termine.



### **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 :** des dégâts sur pommes sont visibles. Le 26 mai, 4 parcelles de pommier étaient concernées, avec 2 % et 8 % de fruits touchés dans les 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie concernées, 1 % de fruits touchés dans la parcelle de Rhône-Loire concernée, et 10 % de fruits touchés dans la parcelle de Moyenne Vallée du Rhône concernée.

Les larves sont toujours visibles et actives dans certaines situations.

### **Analyse de risque :**

Les attaques secondaires se poursuivent sur pommier du fait de la migration des larves de fruit en fruit. Dans certaines parcelles présentant des fruits aux larves très avancées, les larves vont arrêter de se déplacer (cf. photo ci-contre avec une larve immobile à la sortie de sa galerie) et se laisser tomber au sol pour leur entrée en diapause. **Ce sera alors le bon moment pour le positionnement d'une lutte biologique à base de nématodes.**



**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 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 pourra devenir élevé lors des averses cette semaine. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancre sur bois. **Le risque sera nul en l'absence de pluie.**

## • PSYLLE DU POIRIER

**Situation :** Le 26 mai, des œufs de deuxième génération étaient visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Rhône-Loire avec 2 % à 40 % de pousses occupées.

Les éclosions se poursuivent : une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, une parcelle de Rhône-Loire, et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par la présence des jeunes larves de deuxième génération, avec 8% de pousses occupées dans une parcelle, et plus de 30 % dans les autres (jusqu'à 96 % de pousses occupées). Des larves âgées sont également observées.

⇒ La présence de punaises anthocorides prédatrices a été signalée sur 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie.

**Voir Guide de reconnaissance des auxiliaires (lien dans paragraphe Toutes espèces).**

**Analyse de risque :** les conditions de la semaine seront favorables à la poursuite des éclosions et au développement des larves de deuxième génération.



**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>

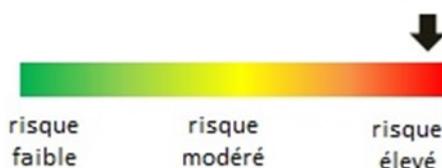
Une huile d'été peut être utilisée ou une huile essentielle d'orange douce.

## • PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

**Situation :** la pression est en baisse. Des foyers étaient visibles dans 5 parcelles de Savoie/Haute-Savoie (dont une conduite en Agriculture biologique) avec 2 % à 16 % d'arbres touchés, et dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 16 % d'arbres touchés. Les premiers individus ailés étaient visibles dans une des parcelles de Savoie/Haute-Savoie, signe d'un début de migration hors des vergers.

A noter : des colonies de pucerons verts *Aphis pomi* sont toujours visibles en Rhône-Loire sur une parcelle.

**Analyse de risque :** le risque de développement des foyers élevé cette semaine compte-tenu des températures chaudes annoncées favorables aux pucerons. Mais celles-ci seront favorables aussi à la formation des ailés (risque modéré dans les situations concernées, surtout 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>

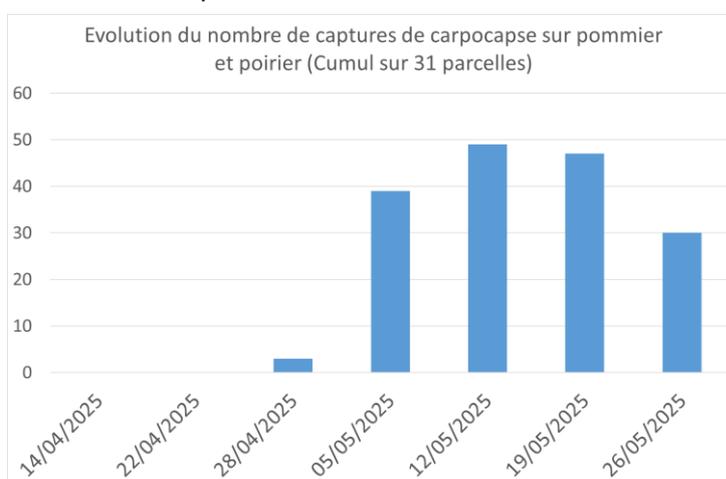
Une huile d'été peut être utilisée contre les pucerons.



## POMMIER-POIRIER

### CARPOCAPSES

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



#### Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 26/05/2025 sur pommier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	10	6	3	1	0	0
Rhône-Loire	5	1	4	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	6	3	3	0	0	0

#### Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 26/05/2025 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 26 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 26/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Éclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	68 %	51 %	25 %
	Zone moyenne	55 %	36 %	6.5 %
	Zone tardive	40 %	19 %	1 %
Rhône-Loire*	Zone précoce	34.5 %	13.5 %	0 %
	Zone moyenne	31 %	12 %	0 %
	Zone tardive	16 %	6 %	0 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	40 %	20 %	1 %
	Zone tardive	30 %	14 %	0 %

### Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)													
		MAI					JUIN								
		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)													
	ZM	risque fort (G1)													
	ZT	risque fort (G1)													
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)										20%		risque fort (G1)	
	ZM	risque modéré (G1)													
	ZT	risque modéré (G1)													
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)													
	ZT	risque modéré (G1)		20%		risque fort (G1)									

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle DGAL)													
		MAI					JUIN								
		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)													
	ZM	risque fort (G1)													
	ZT	20%		risque fort (G1)											
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)													
	ZM	risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)						
	ZT	risque nul			20%		risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)	
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque nul		20%		risque fort (G1)						20%		risque fort (G1)	
	ZT	risque nul				20%		risque fort (G1)						20%	

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 zones précoces et moyennes, et qu'elle débute au 28 mai en zones tardives. Elle se poursuivra ensuite jusqu'au 10 juin en zones précoces, 17 juin en zones moyennes, et 24 juin en zones tardives. Les éclosions de G1 sont en cours en zones précoces et moyennes, et débuteront le 30 mai en zones tardives.

En Rhône-Loire, les pontes de G1 sont en cours en zones précoces et moyennes. Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 29 mai en zones précoces, du 30 mai en zones moyennes, et du 4 juin en zones tardives. Le démarrage des éclosions est prévu pour le 31 mai en zones précoces, le 3 juin en zones moyennes, et le 5 juin en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, la période à haut risque de pontes de G1 a débuté en zones précoces. Elle débutera le 29 mai en zones tardives. Elle durera jusqu'au 23 juin en zones précoces, et 27 juin en zones tardives. Les éclosions sont annoncées à partir du 28 mai en zones précoces et du 1<sup>er</sup> 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 :

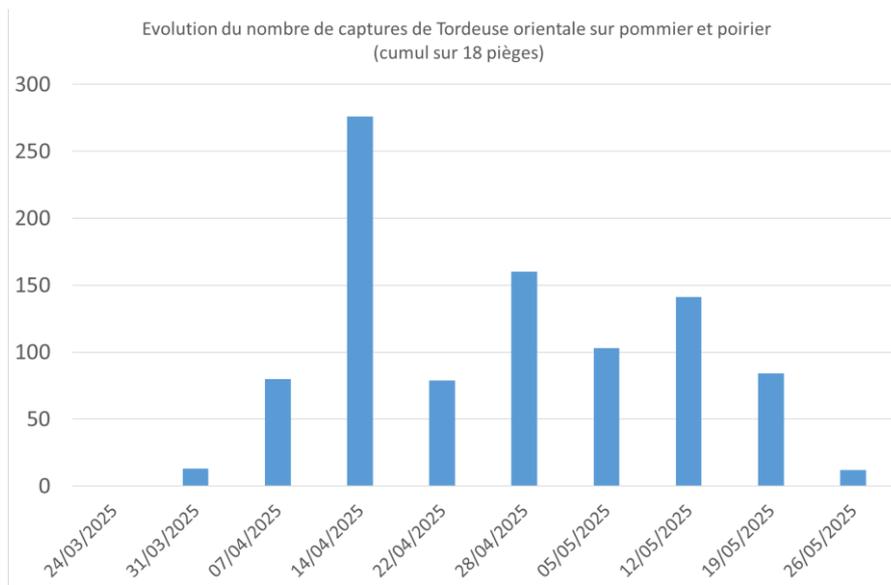
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

**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 26/05/2025 sur pommier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Rhône-Loire</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Savoie/Haute-Savoie</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 26/05/2025 sur poirier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>Moyenne Vallée du Rhône</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Savoie/Haute-Savoie</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

## • TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA et PANDEMIS

**Situation :** Le 26 mai, 8 *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 crose, autour de la tige.



## NOYER

### • PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés au 26 mai
Chatte (38)	Serr, Ferouette, Ferbel, Chandler, Feradam, Ferjean, Mayette, Lara, Parisienne, Franquette, Fernor : <b>Gf</b>
Cras (38)	Serr, Ferbel, Feradam, Ferouette, Lara, Franquette : <b>Gf</b> , Fernor : <b>Ff2(Ff1 à Ff3)</b>

**Ff** : apparition des stigmates

**Ff2** : les stigmates prennent une coloration vert-jaune pâle et sont complètement récurvés

**Ff3** : noircissement des stigmates

**Gf** : grossissement du fruit

## • DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Cf. BSV n°14 du 23/05/2025

### • ANTHRACNOSE - *GNOMONIA LEPTOSTYLA*

#### Situation :

Des taches d'anthracnose sont visibles. Un comptage réalisé sur 5 parcelles le 26 mai montrait la présence d'anthracnose sur 4 parcelles avec : 1 % de feuilles touchées sur une parcelle, 6 % de feuilles touchées une deuxième, 8 % de feuilles touchées sur la troisième, et 36 % sur la quatrième.



**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. Soyez vigilants aux prévisions météo pour le week-end prochain.

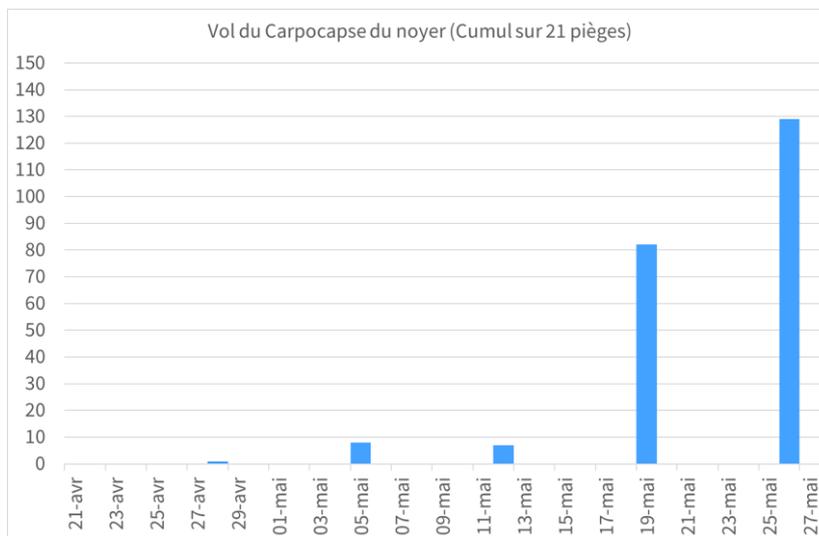
### • BACTERIOSE—*XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS*

**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 sensibilité est toujours en cours pour Fernor en zone tardive (Cras). Si le stade grossissement du fruit n'est pas atteint d'ici au week-end dans ces situations, il faudra surveiller les prévisions de pluies qui peuvent entraîner un dernier risque d'infection. Dans les situations ayant atteint le stade Gf, le risque est nul quelle que soit la météo.

### • 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 26 mai que 37 % du vol des adultes, et 16 % des pontes ont été atteints. Il annonce le début de la période à haut risque de pontes de G1 à partir du 29 mai. Celle-ci devrait se terminer le 25 juin. Les 2 % d'éclosions sont annoncés à partir du 31 mai. Pour la station Die, 31 % du vol des adultes, et 9 % des pontes ont été atteints au 26 mai. Le modèle prévoit le début de la période à haut risque de pontes de G1 à partir du 1<sup>er</sup> juin. Celle-ci devrait se terminer le 24 juin. Les 2 % d'éclosions de G1 sont annoncés à partir du 2 juin.

## • PERITELES

**Situation :** une 2 des 4 parcelles observées le 26 mai présentait des pérîtèles.

**Analyse de risque :** les températures annoncées cette semaine seront très favorables à leur activité. Il faudra être vigilant à leur développement. **Le risque sera élevé.**

# 🌀 CHÂTAIGNIER

## • PHÉNOLOGIE

Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche :

- chatons floraux mâles : stades BBCH 59m (croissance),
- chatons androgynes : stade Da 55a (croissance)
- fleurs femelles : stade 60f à 61f (tout début de floraison)

Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stades BBCH 55m à 59m (croissance des chatons mâles), 50a à 55a (apparition et croissance des chatons androgynes).

Sativa centre et nord-Ardèche : stades BBCH 55m (croissance des chatons mâles), 50a pour les variétés et secteurs plus précoces (apparition des chatons androgynes)

## • 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 chancre et laisser le bois à l'air sans appliquer de mastic.

Il est important de réaliser un suivi régulier des chancre 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 chancre 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, les variétés hybrides et les variétés précoces commencent à atteindre le stade de sensibilité (60f à 63f).

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

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

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

**Coordonnées du référent** : Perrine Vaure – [perrine.vaure@aura.chambagri.fr](mailto:perrine.vaure@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière/Rédacteur** : Anne-Lise CHAUSSABEL - [anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr](mailto:anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr) / Manuela Crépet – [manuela.crepet@fredon-aura.fr](mailto:manuela.crepet@fredon-aura.fr)

**À partir d'observations réalisées par** : les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, Cooptain, Syndicat des Producteurs de Fruits de Savoie, Jean-Pierre Klein, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Groupe Oxyane, Lorifruit, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.*

