

n° 12

5 mai 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
 - **Grêle :** chute durant le week-end du 3-4 mai dans le Rhône
 - **Chenilles défoliatrices, charançons :** risque faible à modéré
 - **Punaise diabolique :** vol en hausse
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Forficule :** glu à poser, risque faible à modéré
- **Abricotier :**
 - **Bactériose :** symptômes visibles, risque élevé lors des pluies
 - **Oïdium :** pression en hausse, risque en l'absence de pluie
 - **coryneum/Tavelure/rouille :** risque élevé possible lors des pluies
 - **Pucerons :** présence
- **Pêcher :**
 - **Cloque :** risque de repiquage lors des pluies
 - **Oïdium :** risque possible en l'absence de pluie
 - **Pucerons verts et bruns :** visibles, risque faible à modéré
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale :** période à haut risque de pontes en cours en toutes zones de Rhône-Loire (RL). Pic d'éclosions de G1 en toutes zones de Moyenne Vallée du Rhône, et zones précoces de RL. Début attendu cette semaine en zones tardives de RL
 - **Bactériose à Xanthomonas :** risque élevé possible lors des pluies
 - **Sharka :** période propice à l'apparition des symptômes
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs :** en hausse, risque faible à modéré
 - **D. suzukii :** présence, début de risque dès blanchiment des fruits
 - **R. cerasi :** vol faible en Moyenne Vallée du Rhône
 - **Cercope :** risque faible à modéré
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose :** risque élevé possible lors des pluies.
 - **Moniliose :** Risque élevé lors des pluies
- **Pommier :**
 - **Tavelure :** risque élevé lors des pluies
 - **Black rot, alternariose :** risque possible lors des pluies avec températures chaudes. Présence de taches d'alternariose, avec chute de feuilles
 - **Oïdium :** risque en l'absence de pluie
 - **Pucerons :** présence de cendrés. Risque faible à modéré
 - **Pucerons lanigères :** progression sur pousses en cours
- **Poirier :**
 - **Tavelure :** risque élevé lors des pluies
 - **Psylle :** pontes et éclosions de G2 en cours
 - **Pucerons mauves :** présence, risque faible à modéré
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale :** prises en baisse
 - **Carpocapse :** vol débuté en tous secteurs (à l'exception de zones tardives)
 - **Hoplocampes :** attaques secondaires en cours. Surveillez la fin de développement des larves pour le positionnement des nématodes (Biocontrôle)
 - **Feu bactérien :** risque élevé lors des pluies si floraisons secondaires
- **Noyer**
 - **anthracnose :** risque élevé possible lors des pluies pour toutes variétés
 - **bactériose :** à partir de Df2, risque élevé possible lors des pluies



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 4 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 ont 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 présente à la fin de ce bulletin.



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 Rhônealpin (au 05/05/25 à 10h30) : le temps de milieu de semaine sera humide et frais avec des averses encore possibles mercredi. Les éclaircies ensoleillées feront leur retour plus largement à partir de jeudi avec une hausse des températures, mais un risque d'orages sera possible durant le week-end. Les températures seront comprises entre 9°C le matin et 20°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

• **GRELE**

Des chutes de grêle sont survenues dans certains secteurs du Rhône durant le week-end du 3-4 mai. Les blessures constituent des portes d'entrée pour les pathogènes. Il faudra être particulièrement vigilant à leur développement dans les parcelles touchées.

• **VIGILANCE CONCERNANT LES INSECTES XYLOPHAGES**

Cf. BSV n° 08 du 08/04/2025

• **DEPERISSEMENTS ANORMAUX**

Cf. BSV n° 10 du 23/04/2025

Un nouveau signalement de suspicion de *Phytophthora* sp. a été fait dans le Rhône hors réseau sur abricotier.

• CHENILLES DÉFOLIATRICES

Situation : la présence de dégâts ou de chenilles a été signalée dans une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie avec 8 % de bouquets occupés. Des signalements ont été faits également dans 4 parcelles d'abricotier du Nyonsais-Baronnies et dans une parcelle de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : le risque d'activité des chenilles sera faible à modéré (à partir de jeudi avec la hausse des températures).



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

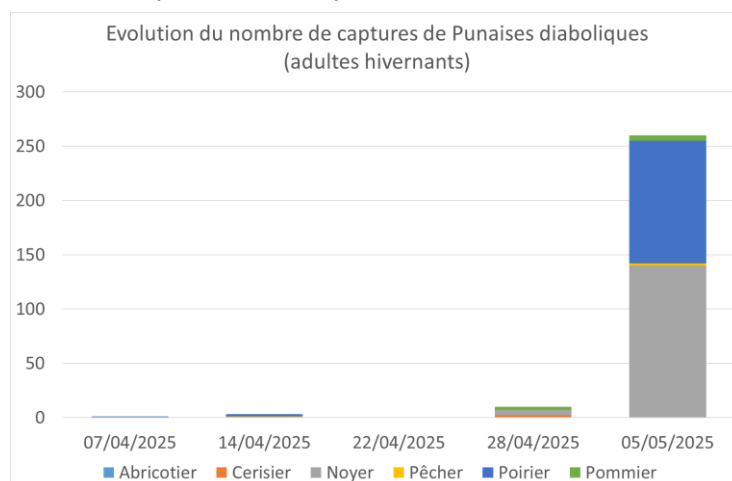
Situation : la présence de dégâts de charançons a été signalée dans une parcelle de pêcher de Rhône-Loire et une parcelle d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône. Ils grignotent les jeunes organes verts.

Analyse de risque : le risque d'activité sera faible à modéré à partir de jeudi avec la remontée des températures. Il faudra être vigilant au développement des populations qui peuvent devenir problématiques si elles deviennent trop importantes dans les jeunes plantations.

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : les conditions chaudes de la semaine dernière ont favorisé l'activité des punaises. Les suivis réalisés le 5 mai montrent la présence d'adultes hivernants dans 5 pièges suivis (sur 23 pièges). Les captures concernaient les adultes hivernants avec :

- 2 parcelles de noyer avec 17 et 123 captures
- 3 parcelles de poirier avec 5 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et 78 et 30 captures dans 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie
- 2 parcelles de pommier, avec 1 capture dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et 4 captures dans une parcelle de Rhône-Loire.
- Une parcelle de pêcher avec 2 captures en Moyenne Vallée du Rhône



Situation – projet MODHALYS :

Les suivis de pièges sont en cours depuis le 2 avril sur pommier et poirier. Les premières captures de Punaise diabolique ont été enregistrées le 9 avril. Le 30 avril, 1 à 137 captures étaient présentes dans les 8 parcelles suivies sur Sablons (38), Chavanay (42), Bougé-Chambalud (38), Moras-en-Valloire (26) et Lens-Lestang (26) : les prises sont en nette augmentation. Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir des 203 femelles capturées et disséquées : aucune d'elles n'était prête à pondre. Les observations montrent que la période d'accouplement est en cours.

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

Analyse de risque : il existe un risque de piqûre sur les jeunes fruits en développement par les adultes hivernants. Celui-ci sera faible à modéré cette semaine suivant les températures (la punaise est active au-delà de 13°C et apprécie les conditions chaudes dépassant 20°C). Nous ne sommes pas encore dans la période à plus fort risque dans les vergers.

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

• AUXILIAIRES



Les auxiliaires sont de plus en plus visibles. Le 5 mai, des auxiliaires étaient visibles :

- Chrysopes (adultes, œufs, larves) sur pommier et pêcher
- Coccinelles (adultes, œufs, larves) sur poirier, pommier, cerisier
- Syrphes (Adultes, œufs, larves) sur cerisier, pêcher, pommier, poirier
- araignées



Coccinelle à 7 points



Araignée avec sa proie



⇒ 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 11/03/2024

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 11/03/2024

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



PÊCHER – ABRICOTIER - CERISIER

• FORFICULES

Situation : aucun nouvel individu n'a été observé dans les arbres le 5 mai.

Analyse de risque : le risque de morsure existe sur fruit dès remontée dans les arbres. **Le risque sera faible à modéré cette semaine (à partir de jeudi avec la hausse des températures). Il le devient particulièrement au moment de la maturation des fruits.**



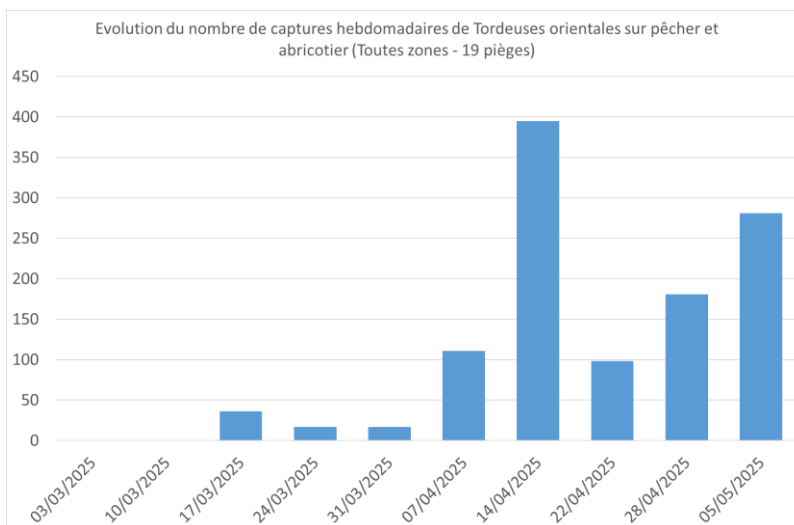
Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle est à positionner avant la remontée des forficules. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).



PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le vol de tordeuse orientale se poursuit avec des prises en hausse.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 05/05/2025 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
Moyenne Vallée du Rhône	6	3	1	0	0	2

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 05/05/2025 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
Moyenne Vallée du Rhône	9	0	3	4	1	1
Rhône-Loire	4	1	1	0	1	1

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 5 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 05/05/2025

Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Eclosions de TO en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	95 %	90 %	68 %
	Zone moyenne	92.5 %	83 %	18 %
	Zone tardive	66 %	41 %	55 %
Rhône-Loire	Zone précoce	85 %	63 %	29 %
	Zone moyenne	78 %	52 %	21 %
	Zone tardive	51 %	27 %	18 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES															
		Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)															
		MAI															
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Moyenne Vallée du Rhône	ZT	risque modéré (G1)														98%	
	ZM	risque modéré (G1)															
	ZT	risque fort (G1)			80%	risque modéré (G1)											
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)										
	ZM	risque fort (G1)										80%	risque modéré (G1)				
	ZT	risque fort (G1)															

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS																	
		Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)																	
		MAI																	
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)								80%	risque modéré (G1)								
	ZM	risque fort (G1)												80%			risque modéré (G1)		
	ZT	risque fort (G1)															80%		
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)																	
	ZM	risque modéré (G1)			20% risque fort (G1)														
	ZT	risque modéré (G1)														20%			

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que le pic de pontes de G1 est terminé depuis le 2 mai en zones précoces, le 6 mai en zones moyennes et qu'il se terminera le 9 mai en zones tardives. Les pontes se poursuivront jusqu'au 18 mai en zones précoces, 24 mai en zones moyennes, 31 mai en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 12 mai en zones précoces, le 17 mai en zones moyennes et le 20 mai en zones tardives.

En Rhône-Loire, le pic de pontes est en cours et se poursuivra jusqu'au 10 mai en zones précoces, 14 mai en zones moyennes et 22 mai en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 est en cours en zones précoces, débutera le 9 mai en zones moyennes et le 13 mai en zones tardives.

Confusion possible :

Des papillons *Pammene giganteana* peuvent être encore observés dans les pièges à Tordeuse orientale, ne pas confondre les 2 papillons. Les *Pammene giganteana* ont une tache blanche centrale lorsqu'on observe les ailes supérieures. Les ailes postérieures sont beiges avec une bande foncée sur le pourtour de l'aile à la différence de celles de la Tordeuse orientale.



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.**

Analyse de risque : Nous sommes dans la période de sensibilité sur feuilles. 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 pourra devenir modéré à élevé lors des pluies de la semaine en fonction des températures et de la durée d'humectation. En l'absence de pluie, le risque sera nul.**



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**

• 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 faire leur apparition sur les feuilles de pêcher et abricotier. Observez vos vergers pour repérer les nouveaux arbres malades.





ABRICOTIER

• 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 5 mai. Au sein du réseau, d'autres parcelles restent concernées par des dégâts.

Analyse de risque : le risque de progression de la maladie sera élevé à l'occasion des averses possibles cette semaine. Une vigilance particulière doit avoir lieu dans les parcelles touchées par la grêle (pénétration par les blessures).



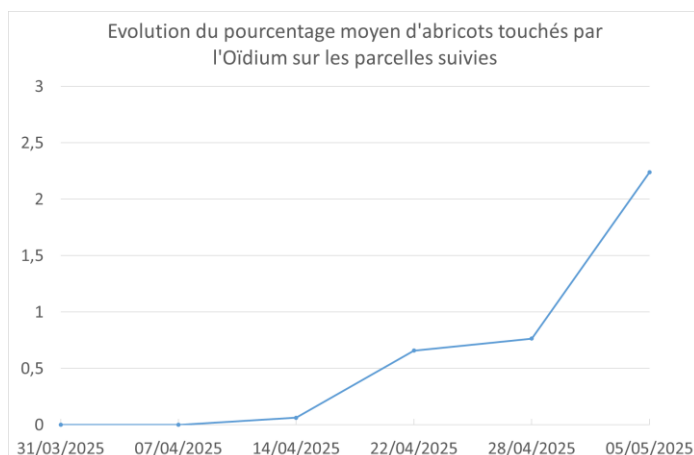
Prophylaxie : Profitez des périodes de temps sec de la semaine pour retirer les parties atteintes du verger, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

• 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 : la présence de symptômes était visible sur 5 parcelles d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles du Nyonsais-Baronnies le 5 mai, avec 1 % à 15 % de fruits touchés. La pression de dégâts augmente nettement par rapport à la semaine dernière.



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 pour de nombreuses variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et de Nyonsais-Baronnies pour qui le durcissement du noyau est atteint.**

Dans les autres situations de Moyenne Vallée du Rhône et Nyonsais-Baronnies, et pour le secteur Rhône-Loire, la période de sensibilité est toujours en cours. Dans ces cas, **le risque sera nul en cas d'averses. Il sera faible à modéré s'il ne pleut pas cette semaine, suivant les conditions de températures et d'hygrométrie en verger.**



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>

Du soufre peut être utilisée contre l'oïdium.

• *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 : Le 5 mai, 5 parcelles du Nyonsais-Baronnies étaient concernées par des taches, avec 1 % à 20 % de fruits touchés, ainsi qu'une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 0.5 % de fruits touchés. Des criblures sur feuilles étaient présentes également.



Analyse de risque : le risque, nul par temps sec, pourra devenir élevé à l'occasion des averses possibles (à partir de 6 h d'humectation à 20°C, et 12 h d'humectation à 15°C).

• TAVELURE – *CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

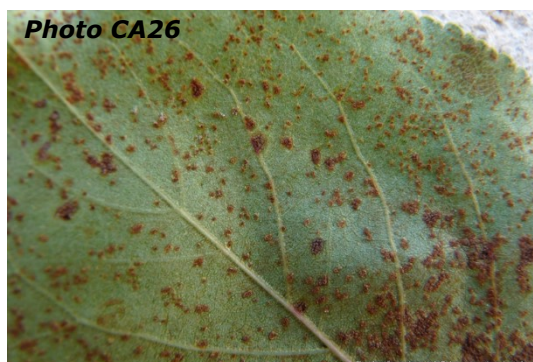
Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits se poursuit. Dans les situations sensibles, le risque, nul par temps sec, pourra devenir élevé à l'occasion des averses possibles.

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, nul par temps sec, pourra devenir élevé à l'occasion des averses possibles cette semaine.

• PUCERONS VERTS

Situation : Des foyers de pucerons verts ont été observés le 5 mai dans une parcelle du Nyonsais-Baronnies avec 15 % d'arbres touchés, et dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 10 % d'arbres touchés.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque de développement sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi) en cas de présence de foyers.

⇒ **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.

Vigilance vis-à-vis de *P. Humulifoliae* : Cf. BSV n° 10 du 23/04/2025

• PETITE MINEUSE – *ANARSIA LINEATELLA*

Situation : le vol de l'insecte se poursuit faiblement en Moyenne Vallée du Rhône. Le 5 mai, 1 à 5 captures ont été observées dans 6 pièges de ce secteur. Il n'y a pas eu de captures en Rhône-Loire à ce jour. En Nyonsais-Baronnies, la première capture avait été observée le 28 avril, il n'y a pas eu de nouveau relevé le 5 mai.



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.

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 désormais principalement les parcelles présentant des symptômes (repiquage possible à l'occasion des épisodes humides de la semaine). Des symptômes issues des contaminations primaires peuvent encore faire leur apparition.

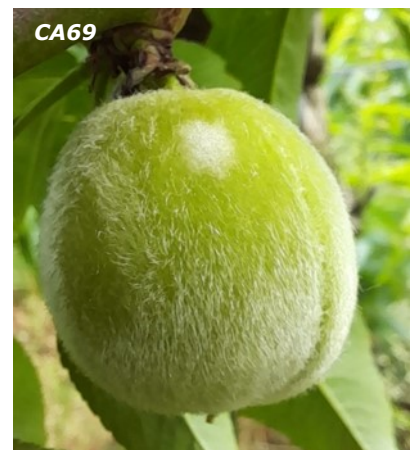
• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Situation : les premiers symptômes sur pêches ont été signalé dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 1 % de fruits touchés le 5 mai.

Analyse de risque : la période de sensibilité sur fruits est en cours et s'étend jusqu'au durcissement du noyau. Ce stade n'est pas encore atteint.

Le risque sera nul en cas d'averses. Il sera faible à modéré s'il ne pleut pas cette semaine, suivant les conditions de températures et d'hygrométrie en verger.



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>

Du soufre peut être utilisée contre l'oïdium.

• CHANCRE A FUSICOCUM - *FUSICOCUM AMYGDALI*

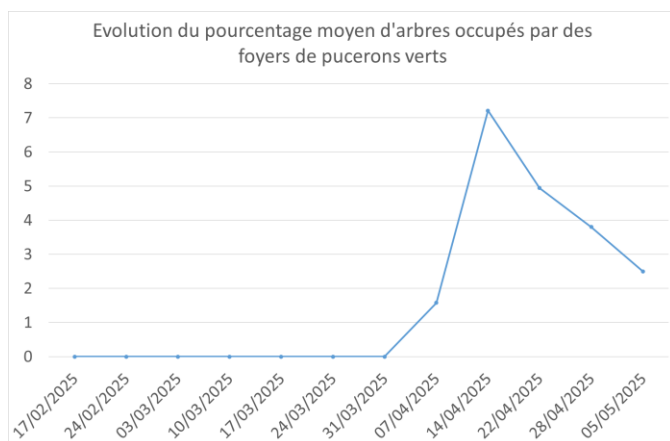
Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

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

• PUCERONS VERTS - *MYZUS PERSICAE*

Biologie : cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Situation : la présence de foyers pucerons verts (*Myzus persicae*) est toujours visible dans certaines parcelles avec une diminution qui se poursuit. Le 5 mai, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies avec 5 % d'arbres touchés sur une parcelle, 10 % et 30 % de fruits touchés sur les 2 autres. Toutes les parcelles concernées sont conduites en conventionnel.



Analyse de risque : Le risque de développement sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi) en cas de présence de foyers.

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 toujours visibles dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 10 % d'arbres touchés le 5 mai (peu de foyers par arbre). Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

Analyse de risque : Cf. paragraphe Pucerons verts



CERISIER

Début des récoltes en début de semaine prochaine pour les secteurs les plus précoces de Moyenne Vallée du Rhône. Début rosissement pour les variétés précoces au sud de Valence

• 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 peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Soyez vigilants.

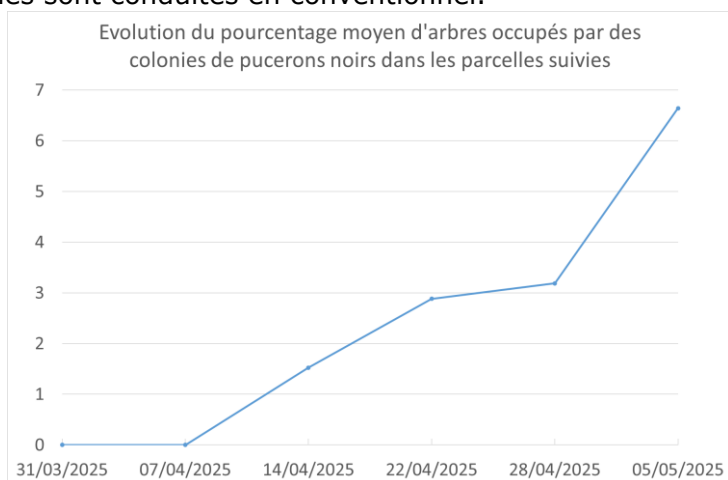
Analyse de risque : Le risque d'infections, pourra devenir élevé cette semaine à l'occasion des averses possibles.



• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : les foyers sont plus fréquemment rencontrés, la pression augmente. Le 5 mai, 9 parcelles étaient concernées avec moins de 5 % d'arbres touchés sur 4 parcelles situées en Rhône-Loire, et plus de 10 % d'arbres touchés sur 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle du Nyonsais-Baronnies. Les parcelles sont conduites en conventionnel.



Analyse de risque : Le risque de développement sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi) en cas de présence de foyers.

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 prises de *Drosophila suzukii* ont été repérées le 5 mai dans 2 pièges de Rhône-Loire (2 et 3 captures), 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône (3 et 4 captures), et un piège du Nyonsais-Baronnies (1 capture).



FREDON AURA

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.



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

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

La pose de 100 pièges/ha (bols rouges) est recommandée tôt après la floraison (surface minimale : 0.3 ha). A elle seule, cette méthode n'est pas assez efficace. Dans les parcelles précoces, les pièges doivent déjà être en place.

• MOUCHE DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

Situation : des pièges jaunes englués sont en place pour la surveillance du vol de l'insecte. Celui-ci a débuté depuis plus d'une semaine en Moyenne Vallée du Rhône, avec les 2 premières captures repérées le 28 avril. Le 5 mai, dans ce secteur, 4 pièges étaient concernés par 1 à 2 captures, et un cinquième présentait 40 captures. Le vol n'a pas encore débuté dans le secteur Rhône-Loire.



CA69

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.

• CERCOPE SANGUIN

Situation : aucun individu ni dégât n'a été observé sur les parcelles de cerisier le 5 mai.

Analyse de risque : le risque concernant l'activité des adultes sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi).



FREDON AURA

• MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Situation : des dégâts de moniliose étaient visibles sur une parcelle de Rhône-Loire le 5 avril avec 4 % de bouquets floraux attaqués.

Analyse de risque : La période de forte sensibilité est désormais terminée en tous secteurs sur fleurs et rameaux.

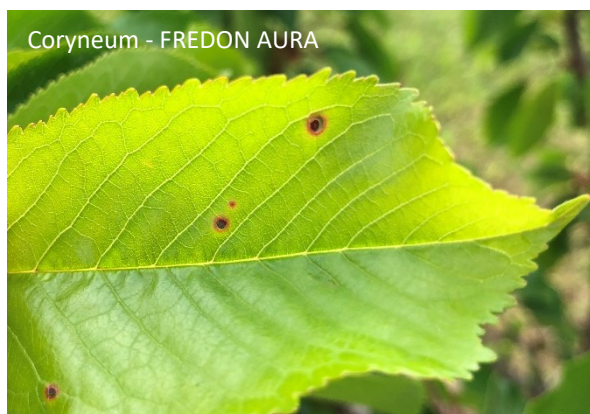
Prophylaxie : au retour d'un temps sec, supprimer par la taille les rameaux moniliés afin de limiter le risque de futures contaminations sur fruit. Cette prophylaxie est un levier important de la lutte anti-monilia.

• MALADIE DU FEUILLAGE - CORYNEUM ET ANTHRACNOSE

Biologie : Cf. paragraphe Abricotier pour *Coryneum*. Les infections par ces champignons sont favorisées par de longues périodes d'humectation. La sensibilité est élevée à partir de la chute des pétales.

Situation : la présence des criblures à *coryneum* était visibles sur feuilles le 5 mai dans 2 parcelles de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône et dans une parcelle de Rhône-Loire, avec 60 % à 100 % d'arbres touchés (1 à 32 % de feuilles concernées). La pression *Coryneum* augmente (taches brun-rouges bien circulaires qui finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures).

Les premiers symptômes d'anthracnose ont été observés le 5 mai dans une parcelle du Nyonsais-Baronnies avec 40 % d'arbres touchés, et 5 % de feuilles concernées. Les symptômes se présentent sous forme de petites taches violacées de 1 à 3 mm parfois anguleuse (couleur lit 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 plus tard. Les feuilles finissent par jaunir en été, et tomber en cas de forte attaque.



Analyse de risque : le risque, nul par temps sec, pourra devenir élevé à l'occasion des pluies orageuses possibles mardi soir et à partir du week-end selon la durée d'humectation.

• MALADIE DES TACHES ROUGES - GNOMONIA ERYTHROSTOMA

Biologie : Le champignon hiverne dans les feuilles mortes. En mai-juin, il se développe sur certaines feuilles à la faveur des pluies. Des taches vert pâle apparaissent soit entre les nervures ou le long des bords. Elles deviennent ensuite jaunes à rouges, parfois avec un halo jaune et peuvent également se développer sur les fruits ou les rameaux. Les feuilles s'enroulent, puis séchent sur l'arbre (ne tombent pas). Les fruits attaqués présentent des lésions brunes, des déformations ou fissures peuvent également survenir. Ce sont surtout les feuilles qui sont concernées. Les arbres affaiblis sont plus sujets à la maladie.

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 étant pluvieux.

• 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 averses possibles cette semaine. Une vigilance particulière doit avoir lieu dans les parcelles ayant subi la grêle. Les blessures constituent des portes d'entrée pour la bactérie.



Prophylaxie : Profitez des périodes de temps sec pour tailler et retirer les parties attaquées du verger. Veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.



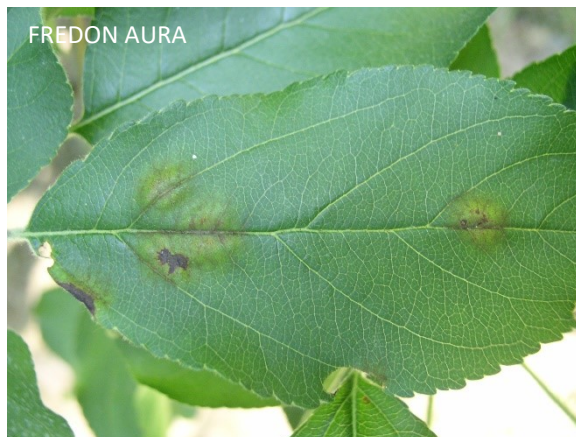
POMMIER

• PHÉNOLOGIE :

Tous secteurs : I à J, sauf pour variétés tardives type Suntan en zone tardive de Savoie/Haute-Savoie (au stade fin de chute des pétales).

• TAVELURE DU POMMIER

Situation : des taches de tavelure sur feuilles sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire.



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 29 avril au 4 mai :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	29/04 4 et 5/05	Nul Grave	Faible à chaque pluie	Nulle Moyenne
	Zone moyenne	4 et 5/05	Grave	Faible	Moyenne
	Zone tardive	29/04 2/05 4 et 5/05	Nul Nul Assez Grave	Faible à chaque pluie	Nulle Nulle Moyenne
Rhône-Loire	Zone précoce	2/05 3 au 5/05	Nul à très légère Grave	Forte Faible	Nulle à Moyenne Moyenne
	Zone moyenne	2/05 3 au 5/05	Nul Grave	Moyenne Faible	Nulle Moyenne
	Zone tardive	2/05 4 et 5/05	Nul Grave	Moyenne à forte Faible	Nulle Moyenne
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	3/05 04 au 06/05	Nul Grave	Moyenne Faible	Nulle Moyenne
	Zone tardive	03/05 au 06/05	Grave	Forte	Forte

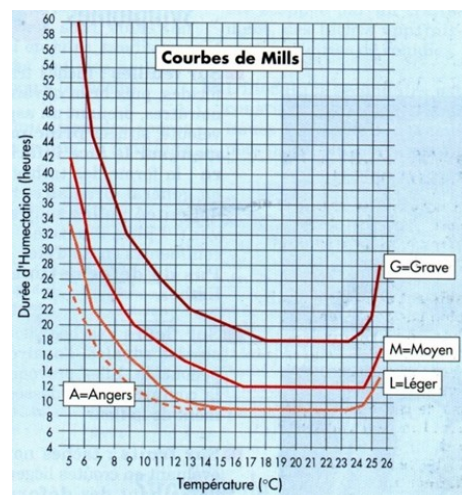
(1) Le risque Mills reflète si les conditions sont favorables à la germination de spores sur le végétal après la pluie

Analyse de risque :

De nouvelles projections, et contaminations seront possibles cette semaine à l'occasion des averses prévues. Le risque dépendra de la durée d'humectation si celles-ci se confirment.

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



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. 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 sera nul en cas d'averses. Il sera faible à modéré s'il ne pleut pas cette semaine, suivant les conditions de températures et d'hygrométrie en verger.



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>

Du soufre peut être utilisée contre l'oïdium.

• ALTERNARIOSE

Situation : les premiers signalements de symptômes ont été faits le 5 mai dans une parcelle de Rhône-Loire, avec 8 % d'arbres touchés, et 2 % de feuilles concernées. **Hors réseau, dans ce secteur, les premières chutes de feuilles sont signalées sur Gala, Breaburn et Chantecler.**

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 entrés dans une période favorable au développement de la maladie. Surveillez la météorologie (longs épisodes pluvieux et chaleur).

• BLACK ROT – *BOTRYOSPHERA OBSTUSA*

Biologie : Le champignon responsable du Black rot passe l'hiver dans les écorces de bois morts, dans les fruits momifiés produits l'année précédente ou dans les chancres. La production et la maturation des spores dans les organes spécialisés (périthèce et pycnide) durant l'hiver débutent lorsque les températures deviennent plus douces (au-dessus de 6°C). Au printemps, la libération des spores s'opère lorsque les conditions climatiques sont favorables (journée pluvieuse et températures comprises entre 6 et 16°C). La germination ne sera alors possible qu'avec une hygrométrie supérieure à 88%. Si cette condition est remplie, à l'instar de la tavelure, le risque de contamination dépendra de la durée d'humectation des organes, le tout étant sous l'influence de la température ambiante : ainsi, 4 heures suffisent lorsque la température est comprise entre 16 et 32°C en présence d'eau. À titre de comparaison, la tavelure nécessitera 9 heures dans ces mêmes conditions.

Le champignon entraîne des taches sur feuilles durant l'été (taches ocellées ou « frog eye » qui peuvent ressembler aux taches d'alternariose). Si elles sont nombreuses, des défoliations peuvent survenir en fin de saison. Des lésions sur fruit peuvent se former (taches rosées de 0.1 à 1 mm de diamètre tournant au violacé. Elles s'élargissent en cercles concentriques au moment de la maturation du fruit. Le champignon se conserve dans des chancres au niveau des branches et des troncs.

Il existe une sensibilité variétale : Elstar, Jonagold, Chantecler, Fuji, Braburn, Pink Lady sont parmi les variétés sensibles.

Situation : la présence de la maladie avait été signalée sur fleurs sur une parcelle d'Idared de Haute-Savoie en avril 2024 par analyse. Plus tard dans la saison, une nouvelle analyse avait montré la présence du champignon à partir de rameaux porteurs de feuilles et fleurs en dessèchement prélevés le 29 mai dans une parcelle d'Isère (Cf. photo ci-dessous à droite).



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.

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

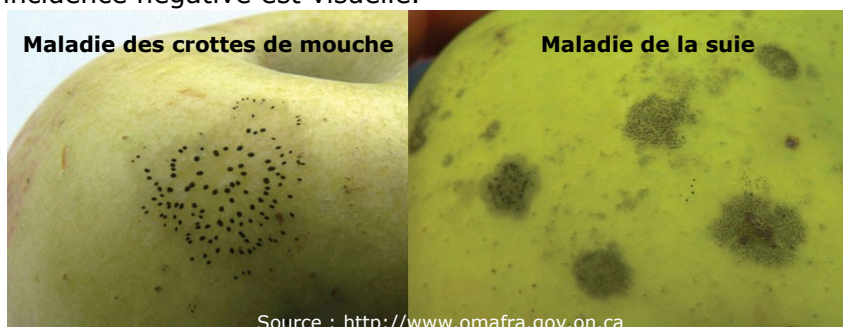
Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

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.



Source : <http://www.omafra.gov.on.ca>

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

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 pourra être élevé lors des averses.**

• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :

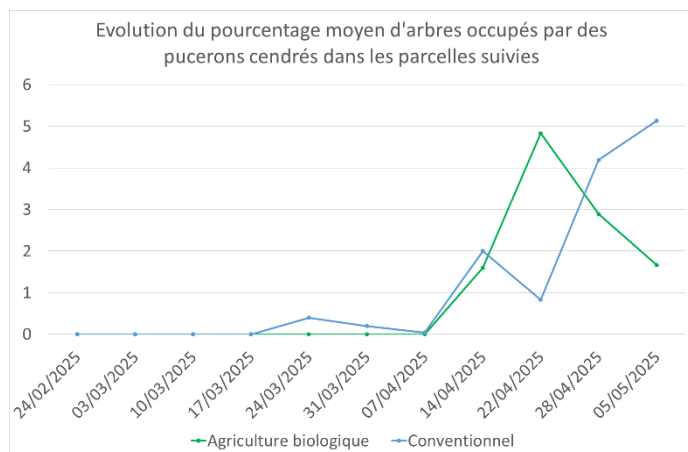
Conduite en conventionnel :

Les foyers sont plus fréquemment rencontrés dans les parcelles du réseau.

Le 5 mai, la présence de pucerons a été observée dans 6 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie avec 2 % à 60 % d'arbres touchés.

Conduite en Agriculture Biologique :

Une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône était concernée par des foyers avec 5 % d'arbres touchés.



Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés : dès présence.

Analyse de risque : le risque de développement sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi) en cas de présence de foyers.

⇒ **Des auxiliaires en action sont visibles dans certaines parcelles.** Parmi les auxiliaires à fort potentiel de régulation pour les pucerons figurent les chrysopes et les syrphes au stade larvaire. Pour reconnaître les auxiliaires et mettre en place des pratiques et aménagements pour les préserver, consultez le **Guide de reconnaissance des auxiliaires en Arboriculture** réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes
Lien dans Paragraphe Toutes espèces – auxiliaires



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

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

• PUCERONS LANIGERES

Situation : Quatre parcelles du réseau présentait des foyers au niveau du collet le 5 mai. Parmi elles, une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Savoie/Haute-Savoie présentaient des colonies également au niveau des pousses, avec 10 % et 4 % de pousses touchées.

Analyse de risque : le risque de remontée sur pousse sera toujours d'actualité cette semaine, avec un risque plus élevé en fin de semaine avec la remontée des températures.

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.



POIRIER

• PHÉNOLOGIE :

Grossissement du fruit en tous secteur

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

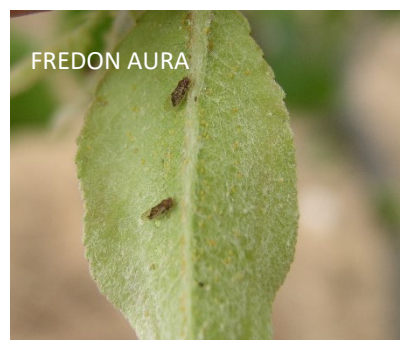
Situation : la période de sensibilité est en cours.

Préconisations : le risque de contamination pourra devenir élevé à l'occasion des pluies possibles cette semaine. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancres sur bois.

• PSYLLE DU POIRIER

Situation : Le 5 mai, des œufs de deuxième génération étaient visibles dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 65 % de pousses occupées, et dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, avec 16 % de pousses occupées. Des jeunes larves de deuxième génération étaient présentes dans une parcelle de chacun de ces secteurs, avec 25 % et 5 % de pousses occupées.

Des œufs blanc à jaunes sont visibles en Rhône-Loire hors réseau.



⇒ La présence de punaises anthocorides prédatrices a été signalée sur une parcelle de Savoie/Haute-Savoie.
Voir Guide de reconnaissance des auxiliaires (lien dans paragraphe Toutes espèces).

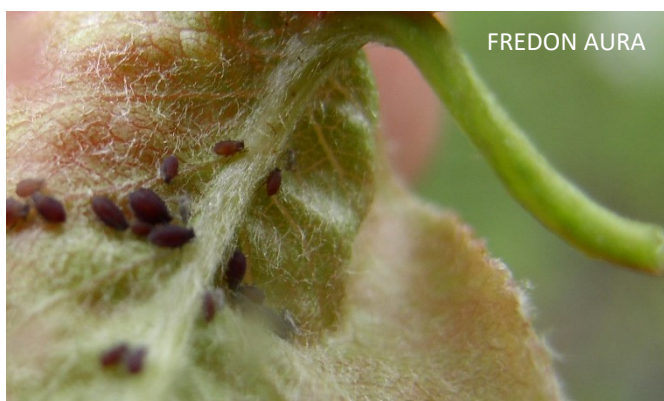
Analyse de risque : les conditions de la semaine restent favorables à la poursuite de la ponte et des éclosions, avec une accélération possible en fin de semaine avec la hausse des températures.



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 se maintient. Des foyers étaient visibles dans 4 parcelles de Savoie/Haute-Savoie conduites en conventionnel) avec 3 % à 15 % d'arbres touchés, et dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 5 % d'arbres touchés.



Analyse de risque : le risque de développement sera faible à modéré cette semaine (avec la hausse des températures à partir de jeudi) en cas de présence de foyers.

⇒ **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

• HOPLOCAMPES

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

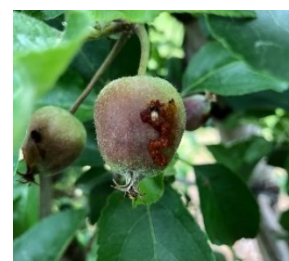
Situation :

Des dégâts d'hoplocampe étaient toujours visibles le 5 mai dans une parcelle de poirier et une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie (8 % et 4 % de fruits touchés).



Analyse de risque :

Les attaques secondaires sont en cours 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.**



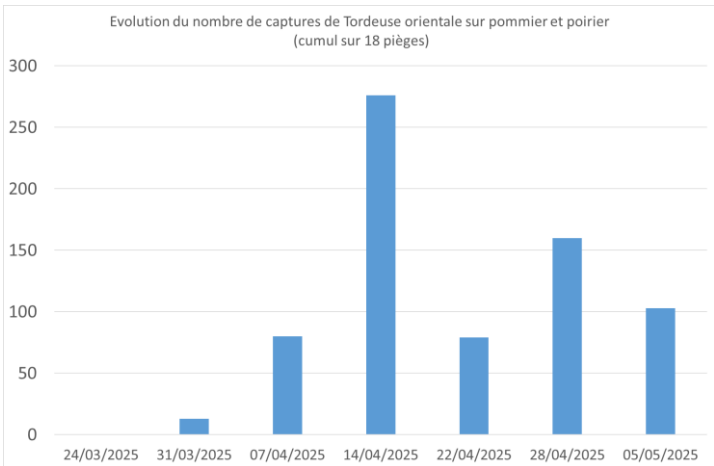
Bioncontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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, et de températures supérieures à 10°C pour être efficaces.**

• TORDEUSE ORIENTALE

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



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 05/05/2025 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	3	1	0	2	0	0
Savoie/Haute-Savoie	7	4	1	0	1	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 05/05/2025 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	1	0	0	0	1
Savoie/Haute-Savoie	5	2	2	0	1	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.

• CARPOCAPSES

Situation : le vol se poursuit faiblement en Moyenne Vallée du Rhône, et a débuté le 5 mai en Savoie/Haute-Savoie. Le 5 mai, la présence de 2 et 5 captures était visibles dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône. En Savoie/Haute-Savoie, 4 pièges étaient concernés par 1 à 3 captures, et un cinquième, par 25 captures. Hors réseau, le vol a débuté en zones précoces de Rhône-Loire le 28 avril.



Modélisation : Le modèle Carpocapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 5 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 05/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (premier vol)	Pontes de Carpocapse en G1	Éclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	22 %	5 %	0 %
	Zone moyenne	7 %	0.5 %	0 %
	Zone tardive	1 %	0 %	0 %
Rhône-Loire	Zone précoce	8 %	2 %	0 %
	Zone moyenne	9 %	2 %	0 %

Prévisions du modèle :

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes de G1 sont en cours en zones précoces. Les 2 % de pontes sont annoncés pour le 8 mai en zones moyennes, et le 15 mai en zones tardives. Le début de la période à haut risque de pontes est prévue pour le 14 mai en zones précoces, le 23 mai en zones moyennes et le 1^{er} juin en zones tardives. Le démarrage des éclosions de G1 est prévu pour le 20 mai en zones précoces, le 24 mai en zones moyennes et le 3 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le vol et 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 pour le 20 mai en zones précoces, et le 24 mai en zones moyennes. Le démarrage des éclosions est prévu pour le 27 mai en zones précoces, et le 28 mai en zones moyennes.

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. 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.

• **FEU BACTÉRIEN-ERWINIA AMYLOVORA**

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Analyse de risque : Le risque concerne également les parcelles avec des floraisons secondaires, en cas de pluie. Les symptômes peuvent commencer à apparaître, soyez vigilants.

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

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés au 5 mai
Chatte (38)	Serr : Gf , Ferouette, Ferbel : Ff3 , Chandler, Feradam : Ff2+ , Ferjean : Ff2 , Mayette : Ff1 , Lara : Ff2+ Parisienne : Ff1 Ff2 , Franquette, Fernor : Ff1
Cras (38)	Serr, Ferbel : Gf , Feradam : Ff3 , Ferouette : Ff2 , Lara : Ff1 , Franquette : Df2 à Ef , Fernor : Df

Df : le bourgeon est ouvert ; les premières feuilles se séparent et leurs folioles sont bien individualisés

Df2 : les premières feuilles sont complètement déployées d'abord dressées, elles prennent ensuite un port plus ou moins oblique laissant apparaître en leur centre les fleurs femelles

Ef : apparition des fleurs femelles

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

• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : Les observations réalisées le 5 mai en laboratoire montraient 100 % de périthèces matures. Les données du modèle Anthracnose Inoki à Chatte indiquent au 5 mai, annoncent 98.6 % de maturité et 92.3 % de projections réalisées.

Analyse de risque : la période de sensibilité est en cours pour toutes les variétés.

A partir de Df, le risque de contamination est déterminé par :

- le risque de pluies, surtout si elles sont encadrées de périodes de forte hygrométrie, (durée d'humectation de 6 h)
- les zones à atmosphères humides (ex : contrefort du Vercors, zones de bas fonds...)
- les vergers très denses
- l'inoculum de l'année précédente

• 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 : le risque d'infection pourra être élevé à l'occasion des pluies de cette semaine pour les variétés qui ont atteint ou dépassé le stade Df2. Avant le stade Df2, il n'y a pas de risque quelle que soit la météo.

CHÂTAIGNIER

• PHÉNOLOGIE

Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 55 à 59 (croissance des chatons floraux mâles).

Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stade BBCH 31 à 35, voir 50 (croissance des pousses voir apparition des chatons mâles).

Sativa sud-Ardèche et Drôme : stades BBCH 35 à 50 (croissance des pousses, apparition des chatons mâles) pousses)

Sativa centre et nord-Ardèche : stade BBCH 11 à 35 (développement des feuilles à croissance des pousses).

• SCOLYTE ET XYLEBORE

A ce stade, les symptômes d'attaque sont visibles sur les parcelles : développement très ralenti des arbres atteints (stade 11 à 15 au lieu de stade 35 voir plus), et les trous d'attaque sont visibles sur les troncs. Couper les branches trop atteintes et les exporter de la parcelle. Sur les parcelles atteintes, prévoir du piégeage pour l'année suivante.

Prophylaxie : pour ceux qui ont installé du piégeage massif, ces pièges nécessitent un entretien minimum : Rechargements en liquide attractif hebdomadaires (bihebdomadaires si on utilise un gélifiant mélangé à l'alcool)

Raclage puis réenglueage des plaques après chaque vol significatif.

• 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).

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.

