

n° 13

13 mai 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
 - **Chenilles défoliatrices, charançons** : risque élevé
 - **Punaise diabolique** : captures plus fréquentes
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Forficule** : présence, risque élevé
 - **Cercope** : présence d'individus et de dégâts sur cerises
- **Abricotier :**
 - **Bactériose** : symptômes visibles, risque élevé en cas d'orage
 - **Oïdium** : risque élevé si durcissement du noyau non atteint
 - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque nul sauf si orage (selon humectation)
 - **Pucerons** : présence, risque élevé
- **Pêcher :**
 - **Cloque** : risque de repiquage en cas d'orage
 - **Oïdium** : risque élevé possible si durcissement du noyau non atteint
 - **Pucerons verts et bruns** : visibles, risque élevé
 - **Cicadelle verte** : premiers adultes et larves visibles en Moyenne Vallée du Rhône
 - **Thrips californien** : risque élevé
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale** : période à haut risque de pontes en cours en zones tardives de Rhône-Loire (RL). Pic d'éclosions de G1 en cours en toutes zones de Moyenne Vallée du Rhône, et zones précoces et moyennes de RL.
 - **Bactériose à Xanthomonas** : présence de symptômes
 - **Sharka** : période propice à l'apparition des symptômes
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs** : risque élevé
 - **D. suzukii** : présence, début de risque dès blanchiment des fruits
 - **R. cerasi** : dégâts observés, vol en cours en tous secteurs
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque nul sauf si orage (selon humectation).
 - **Maladie de conservation** : Risque élevé si orages
- **Pommier :**
 - **Tavelure** : risque nul sauf si orage (selon humectation)
 - **Black rot, alternariose** : risque possible si orage
 - **Oïdium** : risque élevé selon hygrométrie
 - **Pucerons** : risque élevé
 - **Pucerons lanigères** : en progression, risque élevé
- **Poirier :**
 - **Tavelure** : risque nul sauf si orage (selon humectation)
 - **Psylle** : pontes et éclosions de G2 en cours
 - **Pucerons mauves** : présence, risque élevé
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale** : prises en hausse
 - **Carpocapse** : vol et pontes en cours en tous secteurs
 - **Hoplocampes** : attaques secondaires en cours. Surveillez la fin de développement des larves pour le positionnement des nématodes (Biocontrôle)
 - **Feu bactérien** : surveillez l'apparition des symptômes
- **Noyer**
 - **Anthracnose** : risque possible en cas d'orage
 - **Bactériose** : risque élevé possible en cas d'orage sauf si stade Gf atteint
 - **Carpocapse** : vol en cours. Début de pontes prévu cette semaine
- **Châtaignier :**
 - **Chancre de l'écorce** : période favorable au développement, surveillez les arbres.



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 12 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 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 Rhônalpin (au 13/05/25 à 10h) : le temps sera ensoleillé et de plus en plus chaud cette semaine. Des orages ne sont pas exclus mardi et mercredi localement. Les températures seront comprises entre 14°C le matin et 24°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

• CHENILLES DÉFOLIATRICES

Situation : des signalements de présence ont été faits dans une parcelle d'abricotier du Nyonsais-Baronnies, dans 2 parcelles de cerisier et 2 parcelles d'abricotier situées en Rhône-Loire, et Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : le risque d'activité des chenilles sera élevé cette semaine.



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

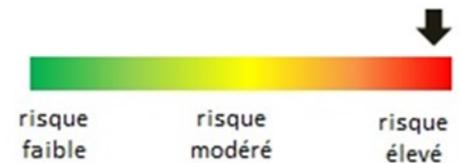
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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 une parcelle de pêcher, et une parcelle d'abricotier de Rhône-Loire et une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône le 12 mai. Ils grignotent les jeunes organes verts.

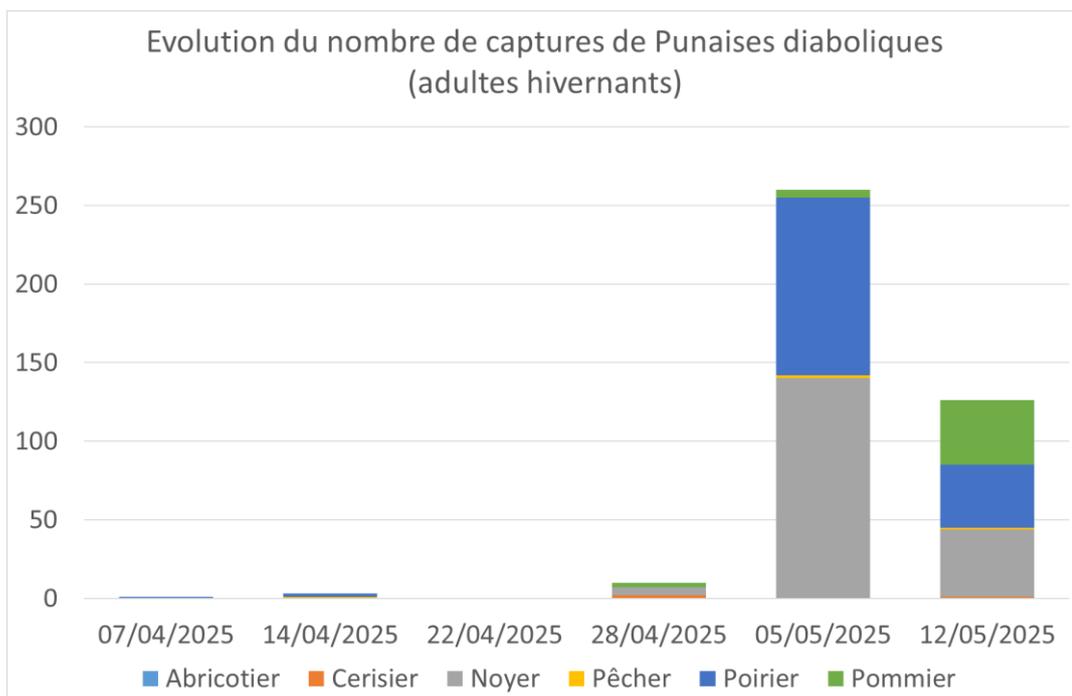
Analyse de risque : le risque d'activité sera élevé compte-tenu du temps estival annoncé. Il faudra être vigilant au développement des populations qui peuvent devenir problématiques si elles deviennent trop importantes dans les jeunes plantations.



• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : le nombre de captures est en baisse au sein du réseau. Les prises ont été plus fréquentes dans les pièges le 12 mai. Les suivis montrent la présence d'adultes hivernants dans 12 pièges suivis (sur 24 pièges). Les captures concernaient les adultes hivernants avec :

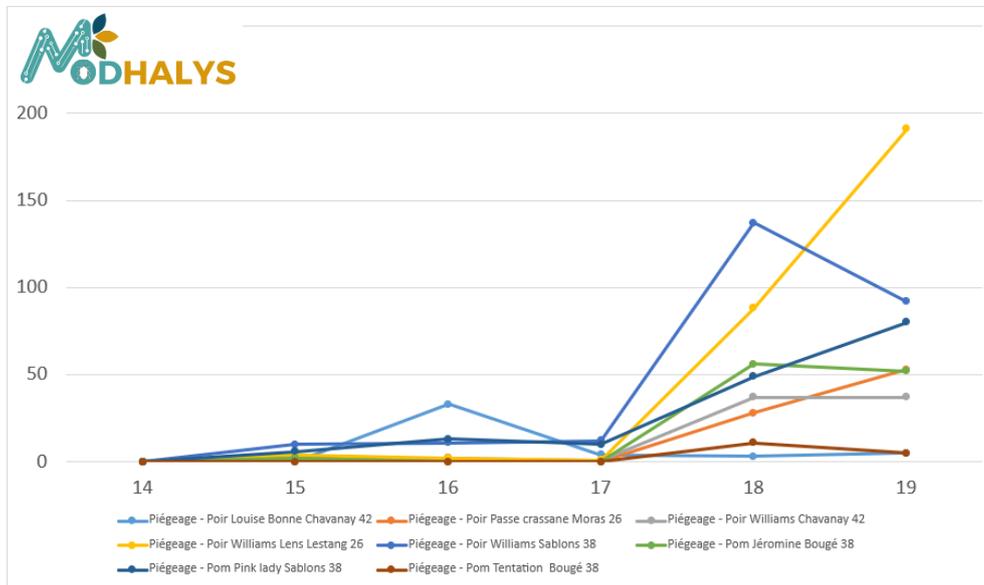
- 2 parcelles de noyer avec 7 et 36 captures
- 3 parcelles de poirier avec 1 à 12 captures dans 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie
- 4 parcelles de pommier, avec 9 captures dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône, 8 et 23 captures dans 2 parcelles de Rhône-Loire, et 1 capture dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie
- Une parcelle de pêcher avec 1 capture en Rhône-Loire
- Une parcelle de cerisier avec 1 capture en Rhône-Loire



d

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. Les prises d'adultes hivernants sont globalement en augmentation avec 515 captures relevées le 7 mai au total dans les 8 parcelles de pommier et poirier suivies sur Sablons (38), Chavanay (42), Bougé-Chambalud (38), Moras-en-Valloire (26) et Lens-Lestang (26). Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir des 272 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 élevé cette semaine avec des températures très favorables à l'activité des punaises. 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 ci-contre.



• AUXILIAIRES



Les auxiliaires sont de plus en plus visibles. Le 12 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, abricotier, pêcher, pommier, poirier
- araignées et nombreux cantharides



⇒ Pour détecter les auxiliaires sur vos parcelles, téléchargez et conservez le **Guide de reconnaissance des principaux auxiliaires en arboriculture** réalisé par la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-03/2024-11%20Guide%20Auxilaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm_source=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%2098%20Spciale%20DEPHY&utm_medium=email

- **En savoir plus sur les Syrphes :**

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

Pour en savoir plus, consultez les suivants :

<https://sapoll.eu/accueil/telechargements/posters/poster-syrphes/>

- **En savoir plus sur les araignées :**

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

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



PÊCHER – ABRICOTIER - CERISIER

• CERCOPES SANGUINS

Situation : La présence de cercopes sanguins est visible sur toutes cultures, et des piqûres ont été repérées sur cerises le 12 mai. Lorsqu'elles se développent, les populations peuvent entraîner des dégâts conséquents.



Analyse de risque : Le risque de piqûre sera élevé cette semaine compte-tenu du temps estival annoncé.



• FORFICULES

Situation : des individus étaient visibles dans les arbres le 12 mai dans 2 parcelles d'abricotier dans le Nyonsais-Baronnies, et en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : le risque de morsure existe sur fruit dès remontée dans les arbres. **Le risque sera élevé cette semaine. Il le devient particulièrement au moment de la maturation des fruits.**

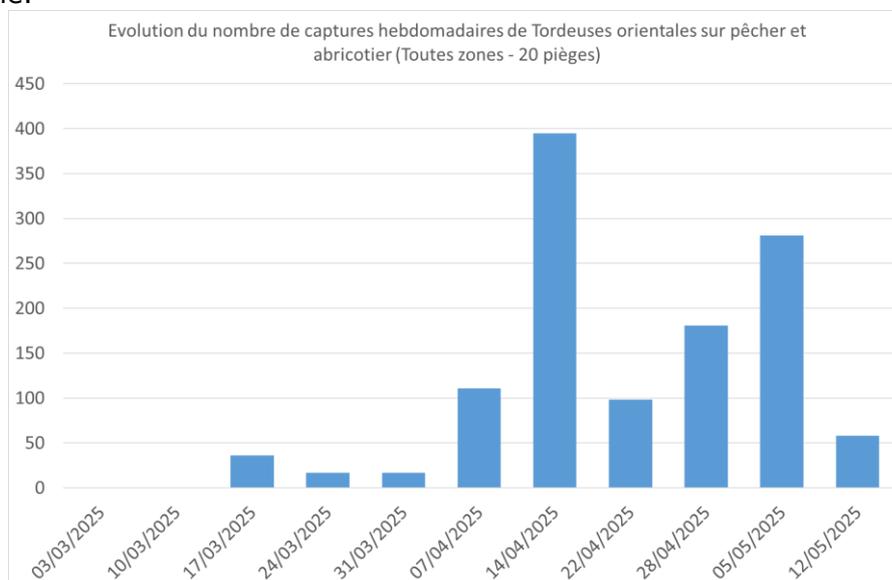


 **Méthode alternative :** la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle est à positionner avant la remontée des forficules. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).

PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le vol de tordeuse orientale se poursuit avec des prises en baisse. Le premier vol se termine en Moyenne Vallée du Rhône.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 12/05/2025 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
Nyonsais-Baronnies	3	0	1	2	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	4	3	1	0	0	2

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 12/05/2025 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	5	4	0	0	0
Rhône-Loire	4	1	0	2	1	0

Modélisation : Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 12 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 12/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Éclosions de TO en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	98 %	95 %	82 %
	Zone moyenne	95 %	93 %	68 %
	Zone tardive	93 %	90 %	50 %
Rhône-Loire	Zone précoce	92 %	86 %	43 %
	Zone moyenne	86 %	78 %	26 %
	Zone tardive	69 %	55 %	10 %

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														
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1) 98%						risque nul (G1-G2)								
	ZM	risque modéré (G1) 98%														
	ZT	risque modéré (G1)														
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)														
	ZM	80%	risque modéré (G1)													
	ZT	risque fort (G1)													80%	

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)														
		MAI														
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1) 98%														
	ZM	risque fort (G1) 80%				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%	
	ZT	risque modéré (G1)					20%	risque fort (G1)								

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes se poursuivront jusqu'au 18 mai en zones précoces, 23 mai en zones moyennes, 28 mai en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 est terminée en zones précoces, elle se terminera le 16 mai en zones moyennes et le 17 mai en zones tardives. Les éclosions de G1 se poursuivront jusqu'au 26 mai en zones précoces, 31 mai en zones moyennes et 5 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le pic de pontes est terminé en zones précoces et moyennes et se terminera le 25 mai en zones tardives. La fin des pontes de G1 est annoncée pour le 30 mai en zones précoces, le 5 juin en zones moyennes et le 11 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 est en cours en zones précoces et moyennes et débutera le 17 mai en zones tardives. Elle se terminera le 19 mai en zones précoces, le 25 mai en zones moyennes et le 1^{er} juin 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.**

Situation : les premiers dégâts sur feuilles de pêcher ont été signalés dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 12 mai.

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). **En l'absence de pluie, le risque sera nul. En cas d'orage entraînant une longue humectation, il pourra devenir élevé.**



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**

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

Analyse de risque : le risque de progression de la maladie pourra devenir élevé en cas de pluie.

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 attaquées du verger si ce n'est pas déjà fait, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

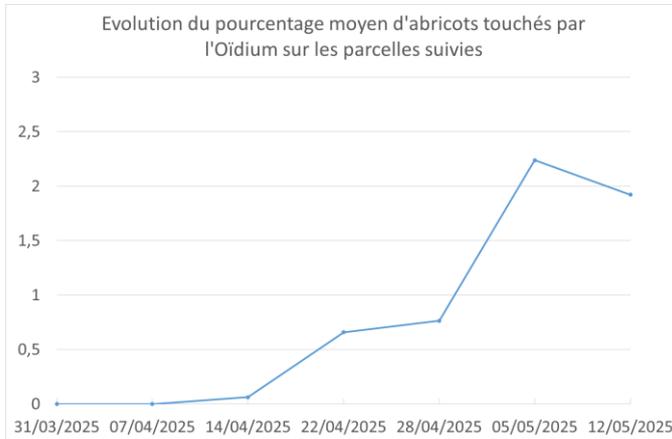
• OÏDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA TRIDACTYLA*

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 3 parcelles d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône, et 5 parcelles du Nyonsais-Baronnies le 5 mai, et une parcelle de Rhône-Loire (premiers dégâts dans ce secteur), avec 0.5 % à 10 % de fruits touchés. La pression de dégâts se maintient.



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 la majorité des variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et de Nyonsais-Baronnies pour qui le durcissement du noyau est atteint. C'est le cas également pour 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.



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 : des symptômes sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau sur feuilles et fruits.



Analyse de risque : le risque sera nul cette semaine par temps sec. En cas d'orage, il pourra devenir élevé suivant la durée d'humectation (à partir de 6 h d'humectation à 20°C).

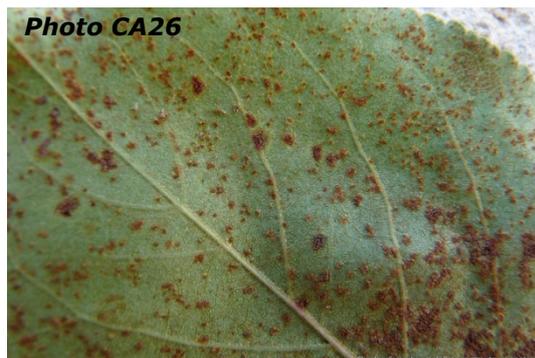
• TAVELURE – *CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits se poursuit. Dans les situations sensibles, le risque sera nul cette semaine par temps sec. En cas d'orage, il pourra devenir élevé suivant la durée d'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 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.



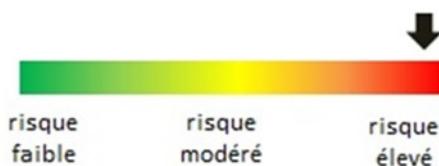
Analyse de risque : Dans les parcelles ayant connu des symptômes en 2024 (en face inférieure, apparition de taches orange, cf. photo ci-dessus), le risque, nul par temps sec, pourra devenir élevé en cas d'orage.

• PUCERONS VERTS

Situation : Des foyers de pucerons ont été observés le 12 mai dans 3 parcelles du Nyonsais-Baronnies avec 1 à 20 % d'arbres touchés, et dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 5 et 25 % d'arbres touchés.



Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. Le risque de développement sera élevé cette semaine compte-tenu du temps estival annoncé.



⇒ **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 avec des prises plus fréquentes et en hausse.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 12/05/2024 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
Nyonsais-Baronnies	8	2	6	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	17	8	7	2	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 12/05/2024 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
Rhône-Loire	5	5	0	0	0

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

B Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>
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 les parcelles présentant des symptômes (repiquage possible à l'occasion des épisodes humides en cas d'orage). Des symptômes issus des contaminations primaires peuvent encore faire leur apparition.

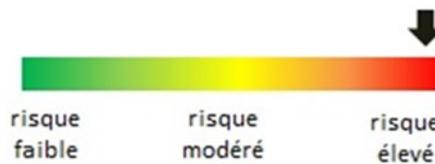
• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Situation : des symptômes sur pêches ont été signalés dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 0.5 % à 1 % de fruits touchés le 12 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 les variétés les plus avancées de Moyenne Vallée du Rhône.

Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau de Moyenne Vallée du Rhône et dans le secteur Rhône-Loire, le risque d'infections pourra être élevé cette semaine suivant l'hygrométrie en verger.



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>

Du soufre peut être utilisée contre l'oïdium.

• CHANCRE A FUSICOCCUM - *FUSICOCCUM AMYGDALI*

Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

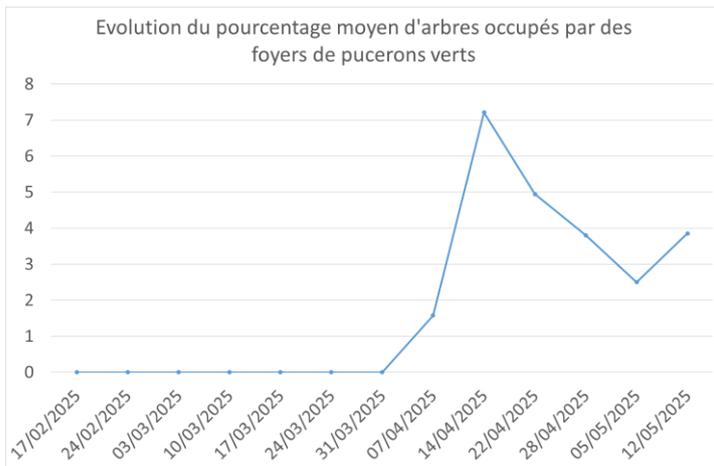
En cas de symptôme, une vigilance particulière à l'évolution doit avoir lieu dans les parcelles présentant des blessures de grêle (pénétration du champignon par les blessures).

• PUCERONS VERTS - *MYZUS PERSICAE*

Biologie : cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Situation : de nouvelles parcelles sont concernées par la présence de *Myzus persicae*. La pression augmente. Le 12 mai, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 3 parcelles de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies avec 0.5 % d'arbres touchés sur une parcelle, 12 % à 45 % d'arbres touchés sur les 4 autres. Toutes les parcelles concernées sont conduites en conventionnel. Une parcelle était concernée par des dégâts sur fruits.

A noter : les premiers individus ailés ont été repérés dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, signe du début de la migration hors du verger. Celle-ci s'étale sur plusieurs semaines.



Analyse de risque : Le risque de développement sera élevé cette semaine du fait du temps estival annoncé.

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 15 et 50 % d'arbres touchés le 12 mai (en progression). Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

Analyse de risque : Cf. paragraphe Pucerons verts

• CICADELLES VERTES

Situation : Le 12 mai, les premiers adultes (2 et 3 captures) ont été repérés dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une première larve a été repérée dans une parcelle de ce secteur.

Analyse de risque : les conditions estivales annoncées cette semaine sont favorables à l'activité des cicadelles.



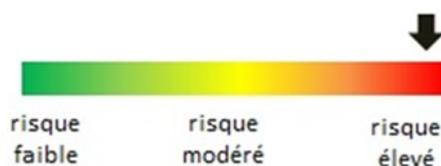
• THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

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 : aucun thrips n'a été repéré le 12 mai.

Analyse de risque : Les prévisions de températures de la semaine sont favorables au développement des thrips. Le risque sera élevé.



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

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.

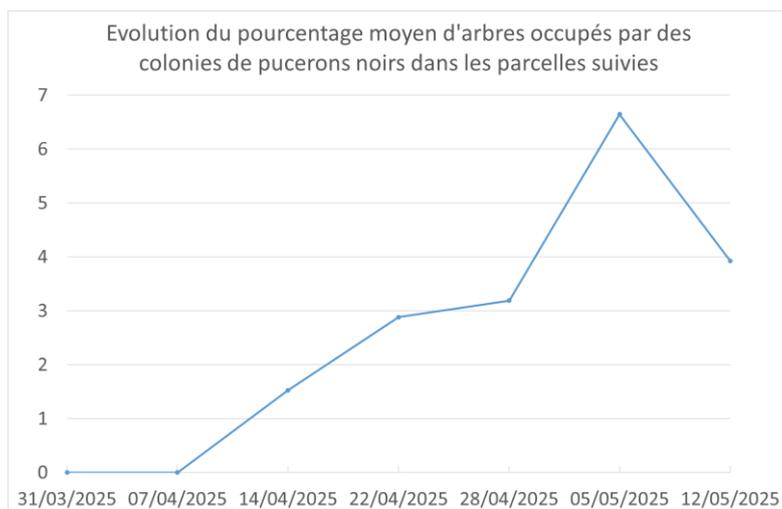
Situation : Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Soyez vigilants.

Analyse de risque : Le risque d'infections, pourra devenir élevé cette semaine en cas d'orage.

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : la pression est en baisse. Le 12 mai, 4 parcelles étaient concernées par des colonies, avec 5 % à 30 % d'arbres touchés dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, une parcelle du Nyonsais-Baronnies, et une parcelle de Rhône-Loire. Les parcelles sont conduites en conventionnel. On en voit aussi en Agriculture Biologique hors réseau.



Analyse de risque : Le risque de développement sera élevé cette semaine compte-tenu du temps estival annoncé.



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. Des prises de *Drosophila suzukii* ont été repérées le 12 mai dans un piège de Rhône-Loire (10 captures), et un piège du Nyonsais-Baronnies (5 captures).



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.

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 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.

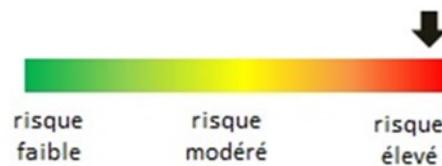
• MOUCHE DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

Situation : des pièges jaunes englués sont en place pour la surveillance du vol de l'insecte. Le vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône et débute en Rhône-Loire (hors réseau). Le 12 mai, 4 pièges du réseau présentait des prises avec 1 à 9 captures dans 3 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, et 1 capture dans un piège du Nyonsais-Baronnies.

Des dégâts sont visibles hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône.



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 ponte de l'insecte et à la maturation des œufs.



• 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 12 mai dans 2 parcelles de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône et dans 3 parcelles de Rhône-Loire, avec 40 % à 100 % d'arbres touchés (1 à 37 % de feuilles concernées). La pression Coryneum augmente (taches brun-rouges bien circulaires qui finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures).

Des symptômes d'antracnose étaient toujours visibles dans une parcelle du Nyonsais-Baronnies avec 50 % d'arbres touchés, et 10 % 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 en cas d'orage 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 sèchent sur l'arbre (ne tombent pas). Les fruits attaqués présentent des lésions brunes, des déformations ou fissures peuvent également survenir. Ce sont surtout les feuilles qui sont concernées. Les arbres affaiblis sont plus sujets à la maladie.

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 à l'occasion des orages 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 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 sont visibles en tous secteurs. De nombreuses nouvelles sorties de symptômes ont été observées le 12 mai (dus aux contaminations de mi-avril).

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 5 au 12 mai :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	7 et 9/05 11/05	Nul à chaque pluie Léger	Faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie Faible
	Zone moyenne	7 et 9/05 11/05	Nul à chaque pluie Très Léger	Faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie Faible
	Zone tardive	7/05 11 et 12/05	Nul Léger	Faible à chaque pluie	Nulle Faible
Rhône-Loire	Zone précoce	7, 8, 9/05 12/05	Nul à chaque pluie Très léger	Faible à chaque pluie	Nulle Faible
	Zone moyenne	7 et 8/05 11 et 12/05	Nul à chaque pluie	Faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie
	Zone tardive	7, 8 et 9/05 11 et 12/05	Nul à chaque pluie	Faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	6 au 8/05 9/05 11 au 12/05	Grave Nul Assez Grave	Faible à chaque pluie	Forte Nulle Moyenne
	Zone tardive	7 au 8/05 11 au 12/05	Grave Assez Grave	Faible à chaque pluie	Forte Moyenne

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

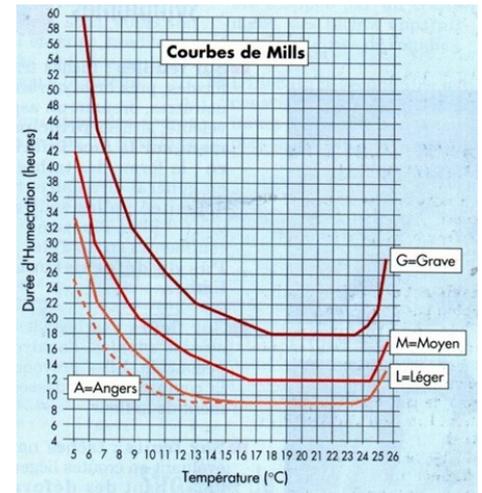
Analyse de risque :

De nouvelles projections, et contaminations seront possibles cette semaine en cas d'orage. 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

En l'absence de pluie, le risque sera nul.



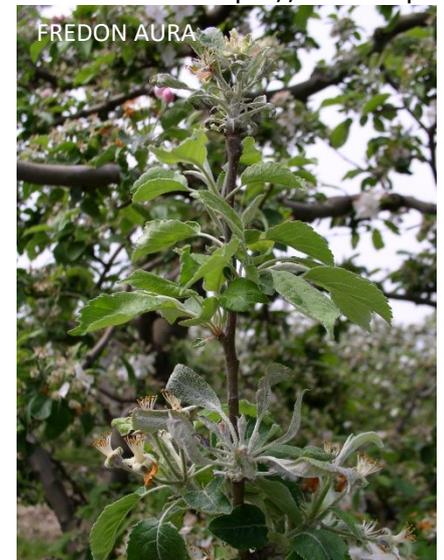
Il existe des résistances de *Venturia Inaequalis* à la famille des Strobilurines et Anilinopyrimidines (ANP). Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• 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 d'infections pourra être élevé cette semaine suivant l'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 : des symptômes étaient visibles dans une parcelle de Rhône-Loire le 12 mai avec 16 % d'arbres touchés (2 % de feuilles attaquées). Hors réseau, dans ce secteur, les premières chutes de feuilles avaient été signalées sur Gala, Breaburn et Chantecler le 5 mai.



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. Surveillez la météorologie (longs épisodes pluvieux et chaleur).

• BLACK ROT – *BOTRYOSPHERIA OBSTUSA*

Biologie : 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 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

• 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.**

• PUCERONS CENDRÉS - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation :

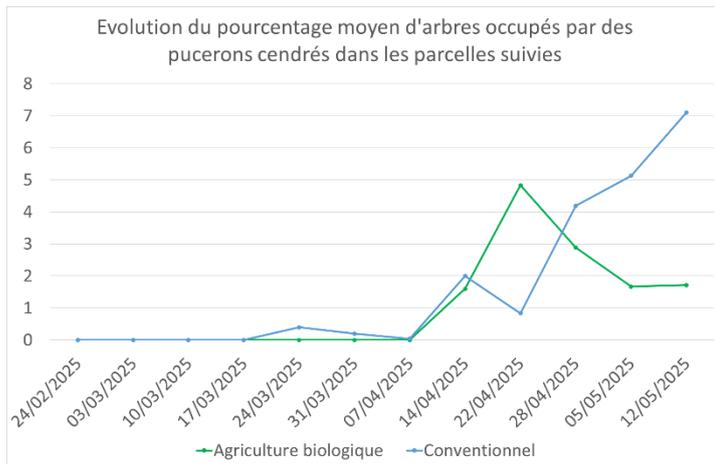
Conduite en conventionnel :

La pression est en augmentation.

Le 12 mai, la présence de pucerons a été observée dans 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et une parcelle de Rhône-Loire, avec 1 % à 80 % d'arbres touchés.

Conduite en Agriculture Biologique :

Une parcelle de Savoie/Haute-Savoie était concernée par des foyers avec 12 % d'arbres touchés.



Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés : dès présence.

Analyse de risque : le risque de développement sera élevé cette semaine compte-tenu des conditions estivales annoncées.



⇒ **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 : la pression est en augmentation. Le 12 mai, 8 parcelles présentaient des foyers au niveau du collet. Parmi elles, une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, une parcelle de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Rhône-Loire présentaient des colonies également au niveau des pousses, avec 4 % de pousses touchées. Hors réseau, des momies (pucerons parasités par *Aphelinus mali*) ont été observées.

Analyse de risque : le risque de remontée sur pousse sera élevé cette semaine compte-tenu des températures estivales annoncées. Les températures seront favorables également au développement d'*Aphelinus mali*.



Zoom sur *Aphelinus mali* :

Cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Voir également les auxiliaires agissant sur pucerons dans le Guide de reconnaissance des auxiliaires en arboriculture réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes, avec la page 42 dédié à *A. mali*.

→lien dans paragraphe Toutes espèces - Auxiliaires.

• PUCERONS VERTS – *APHIS POMI*

Situation : des colonies sont visibles sur les jeunes pousses en tous secteurs (6 parcelles concernées le 12 mai).

Analyse de risque : les conditions de températures de la semaine sont favorables au développement des foyers à une période où la pousse est très active.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses occupées



POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours.

Préconisations : le risque de contamination pourra devenir élevé en cas d'orage cette semaine. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancre sur bois. **Le risque sera nul s'il ne pleut pas.**

• PSYLLE DU POIRIER

Situation : Le 12 mai, des œufs de deuxième génération étaient visibles dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 44 à 80 % de pousses occupées, dans 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, avec 4 à 56 % de pousses occupées, et dans une parcelle de Rhône-Loire avec 32 % de pousses occupées.

Les éclosions se poursuivent : des jeunes larves de deuxième génération étaient présentes dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Rhône-Loire, avec 4 à 96 % de pousses occupées.



⇒ La présence de punaises anthocorides prédatrices a été signalée sur une parcelle de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône. **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 :

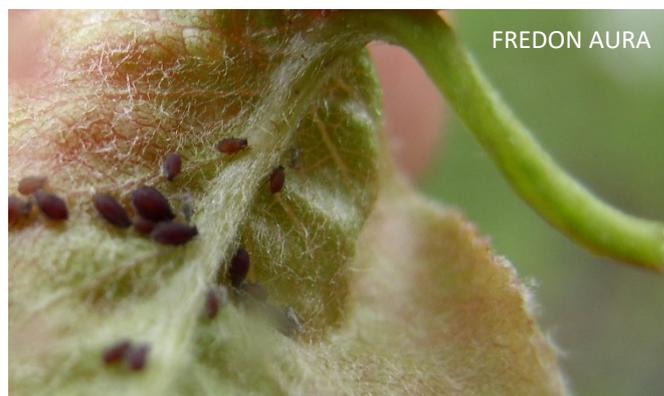
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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

• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

Situation : la pression se maintient. Des foyers étaient visibles dans 4 parcelles de Savoie/Haute-Savoie conduites en conventionnel) avec 2 % à 12 % d'arbres touchés, et dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 12 % d'arbres touchés.

A noter : des colonies de pucerons verts entraînant l'enroulement des feuilles ont été observées hors réseau en Rhône-Loire.



Analyse de risque : le risque de développement sera élevé cette semaine compte-tenu des températures estivales 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



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 visibles le 12 mai dans 2 parcelles de pommier situées en Rhône-Loire et en Savoie/Haute-Savoie avec 6 % et 14 % de fruits touchés. Sur poirier, une parcelle de Savoie/Haute-Savoie était concernée par 4 % de fruits touchés.

Dégâts sur poires - SFS



Larve dans une poire - SFS



Dégâts sur pomme - FREDON AURA



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.**



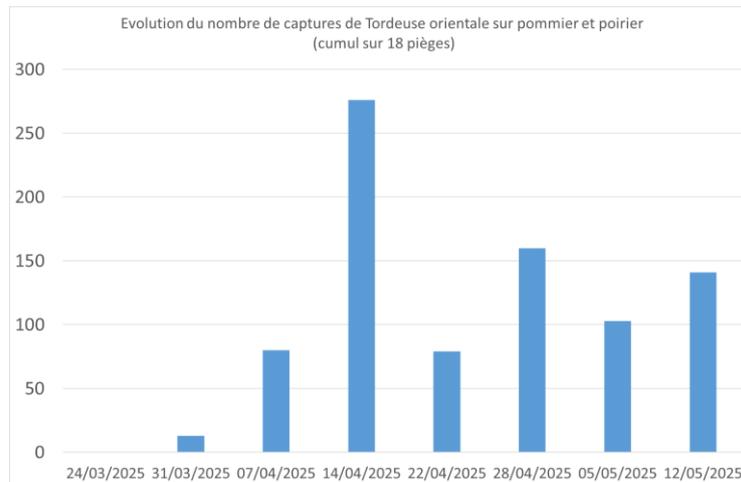
Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<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 (irrigation nécessaire), et de températures supérieures à 10°C pour être efficaces.**

• TORDEUSE ORIENTALE

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



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 12/05/2025 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	1	0	1
Rhône-Loire	2	0	1	1	0	0
Savoie/Haute-Savoie	6	4	0	1	0	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 12/05/2025 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	3	2	0	0	0

Analyse de risque : voir paragraphe Modélisation Tordeuse orientale Pêcher-abricotier.

Sur pommier et poirier, la période la plus sensible est celle se rapprochant de la récolte.

• CARPOCAPSES

Situation : le vol est désormais en cours en tous secteurs, avec des prises en hausse.

Le 12 mai, sur pommier, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et 2 parcelles de Rhône-Loire étaient concernées par moins de 5 captures (1 à 4), et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône ainsi qu'une parcelle de Savoie/Haute-Savoie présentaient des captures plus importantes avec 7 et 30 carpocapses.

Aucune prise n'a été enregistrée sur poirier.



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 12 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 12/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (premier vol)	Pontes de Carpocapse en G1	Éclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	37 %	18 %	0 %
	Zone moyenne	18 %	5.5 %	0 %
	Zone tardive	7 %	1 %	0 %
Rhône-Loire*	Zone précoce	5 %	0 %	0 %
	Zone moyenne	3 %	0 %	0 %
	Zone tardive	1 %	0 %	0 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	8 %	2 %	0 %
	Zone tardive	6 %	1 %	0 %

*les dates de démarrage du modèle ont été revues au 9 mai en zones précoces et moyennes et 12 mai en zones tardives pour tenir compte de la période de froid de début mai

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		MAI														
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)													20%	
	ZM	risque modéré (G1)										20%		risque fort (G1)		
	ZT	risque nul		risque modéré (G1)												
Rhône-Loire	ZP	risque nul					2%		risque modéré (G1)							
	ZM	risque nul						2%		risque modéré (G1)						
	ZT	risque nul								2%		risque modéré (G1)				
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G1)													20%	
	ZT	2%		risque modéré (G1)												

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle DGAL)																
		MAI																
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G2)													98%		Risque nul (G2-G3)	
	ZM	80%		risque modéré (G2)										98%		Risque nul		
	ZT	risque fort (G2)						80%		risque modéré (G2)								
Rhône-Loire	ZP	risque nul																
	ZM	risque nul																
	ZT	risque nul																
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque nul																
	ZT	risque nul																

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes de G1 sont en cours en toutes zones. Le début de la période à haut risque de pontes est prévue pour le 14 mai en zones précoces, le 22 mai en zones moyennes et le 29 mai en zones tardives. Le démarrage des éclosions de G1 est prévu pour le 19 mai en zones précoces, le 23 mai en zones moyennes et le 2 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire (*voir remarque sous le tableau), les pontes de G1 devraient débuter le 18 mai en zones précoces, le 19 mai en zones moyennes et le 22 mai en zones tardives. Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 30 mai en zones précoces, du 4 juin en zones moyennes, et du 5 juin en zones tardives. Le démarrage des éclosions est prévu pour le 3 juin en zones précoces et moyennes, et le 5 juin en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, les pontes de G1 sont en cours. La période à haut risque de pontes de G1 débute en zones précoces au 13 mai et débutera le 14 mai en zones tardives. Les éclosions devraient débuter le 30 mai en zones précoces, et le 1^{er} 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).

• FEU BACTÉRIEN-ERWINIA AMYLOVORA

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Analyse de risque : Le risque concerne 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 crose, autour de la tige.



NOYER

• PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés au 12 mai
Chatte (38)	Serr, Ferouette, Ferbel, Chandler : Gf , Feradam, Ferjean : Ff3+ , Mayette : Ff2 , Lara : Ff2+ , Parisienne, Franquette: Ff2 , Fernor : Ff1 Ff2
Cras (38)	Serr, Ferbel, Feradam : Gf , Ferouette : Ff3 , Lara : Ff3 , Franquette : Ff1 , Fernor : Ef

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 données du modèle Anthracnose Inoki à Chatte indiquent au 12 mai, annoncent 99.3 % de maturité et 99.6 % de projections réalisées.

Analyse de risque : la période de sensibilité est en cours pour toutes les variétés. Les dernières projections peuvent avoir lieu en cas d'orages. Surveillez la météo.

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 : la période de sensibilité est toujours en cours pour certaines variétés n'ayant pas atteint le stade grossissement du fruit. Le risque d'infection pourra être élevé en cas d'orage.

• CARPOCAPSE

Situation : Le vol a débuté faiblement le 5 mai en Isère. Dans le Diois le vol a débuté le 13 mai. Le modèle Inoki Carpopapse indique pour la station Chatte (Isère) que 4 % du vol des adultes est atteint au 12 mai. Il annonce le démarrage des pontes à compter du 17 mai et le début de la période à haut risque de pontes de G1 à partir du 1^{er} juin. Les 2 % d'éclosions sont annoncés à partir du 3 juin.

Pour la station Die, 1 % du vol des adultes est atteint au 12 mai. Le modèle prévoit le démarrage des pontes (2 %) de G1 au 22 mai, et celui des éclosions au 6 juin. Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 4 juin.

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 35 à 50 (croissance des pousses voir apparition des chatons mâles), 55 sur les secteurs les plus précoces.

Sativa sud-Ardèche et Drôme : stades BBCH 50 à 55 (développement des chatons floraux mâles)

Sativa centre et nord-Ardèche : stade BBCH 31 à 35, 50 pour les variétés les plus précoces (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 voire 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 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.

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.

