

n° 14

20 mai 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces :**
 - **Chenilles défoliatrices, charançons** : risque élevé en fin de semaine
 - **Punaie diabolique** : 1^{ère} femelle prête à pondre observée. Premiers dégâts
- **Pêcher-abricotier-cerisier :**
 - **Forficule** : présence, risque élevé en fin de semaine
 - **Cercopie** : pression de dégâts en hausse sur cerises
- **Abricotier :**
 - **Bactériose** : symptômes visibles, risque élevé lors des averses
 - **Oïdium** : risque faible à modéré si durcissement du noyau non atteint
 - **coryneum/Tavelure/rouille** : risque élevé possible lors des pluies (selon humectation)
 - **Pucerons** : détection de *Phorodon humulifoliae*
- **Pêcher :**
 - **Oïdium** : risque faible à modéré si durcissement du noyau non atteint
 - **Pucerons verts et bruns** : visibles, risque élevé en fin de semaine
 - **Cicadelle verte** : adultes et larves visibles en Moyenne Vallée du Rhône
 - **Thrips californien** : premiers individus repérés, risque élevé en fin de semaine
- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale** : fin de développement de G1 en Moyenne Vallée du Rhône (MVR). Période à haut risque de pontes et d'éclosions toujours en cours en zones tardives de Rhône-Loire (RL).
 - **Anarsia** : dépassement de seuil de 30 captures
 - **Bactériose à Xanthomonas** : risque élevé possible lors des pluies
 - **Sharka** : période propice à l'observation des symptômes
- **Cerisier :**
 - **Pucerons noirs** : risque élevé en fin de semaine
 - **D. suzukii** : prises en hausse, risque élevé
 - **R. cerasi** : risque élevé, vol en progression
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : risque élevé possible lors des pluies (selon humectation).
 - **Maladie de conservation** : présence, risque élevé lors des pluies
- **Pommier :**
 - **Tavelure** : risque élevé possible lors des pluies (selon humectation)
 - **Black rot, alternariose** : risque lors des pluies. Chute de feuilles due à alternaria
 - **Oïdium** : risque faible à modéré possibles en fin de semaine selon hygrométrie
 - **Pucerons cendrés et verts** : risque élevé en fin de semaine
 - **Pucerons lanigères** : en progression, risque élevé en fin de semaine
 - **Rhynchites rouges** : individus, et dégâts visibles
- **Poirier :**
 - **Tavelure** : risque élevé possible lors des pluies (selon humectation)
 - **Psylle** : pontes et éclosions de G2 en cours
 - **Pucerons mauves** : présence en baisse, risque élevé en fin de semaine
- **Pommier-poirier :**
 - **Tordeuse orientale** : prises en baisse
 - **Carpocapse** : vol et pontes en cours en tous secteurs
 - **Hoplocampes** : nématodes à positionner en fin de développement des larves
- **Noyer**
 - **Dépérissement anormaux** : plusieurs signalements notamment sur Fernor
 - **Anthracnose** : risque possible en cas d'orage
 - **Bactériose** : risque élevé possible en cas de pluie pour les variétés tardives
 - **Carpocapse** : vol et pontes en cours
- **Châtaignier :**
 - **Scolyte/Xylebore** : présence de dégâts.



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 19 mai par les observateurs sur les parcelles de référence.



PROTECTION DES POLLINISATEURS

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [ICI](#).



NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ

• NOTE NATIONALE FLORE DES BORDS DE CHAMPS

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



• NOTE NATIONALE OISEAUX

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

L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>

PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

• AMBROISIE

Les pollens d'ambroisie, émis majoritairement en août-septembre, provoquent de fortes réactions allergiques (rhinite, conjonctivite, asthme...) chez les personnes sensibles. Ces affections peuvent toucher n'importe quel individu, notamment en cas d'exposition intense, répétée ou prolongée. En 2019, un tiers des communes de la région Auvergne-Rhône-Alpes a eu des signalements d'ambroisie sur leur territoire (source: plateforme «Signalement ambroisie»).

Contrôler la présence d'ambroisie chaque année, avant sa floraison, c'est agir pour la santé de tous ! Les secteurs agricoles sont fortement impactés par l'ambroisie, il est nécessaire d'agir pour restreindre sa progression sur le territoire.

Une plaquette est disponible, à destination notamment des agriculteurs et des partenaires techniques, et reprend les principaux leviers de lutte préventive et curative à mobiliser pour maîtriser efficacement contre l'ambroisie en milieu agricole :

- Les éléments de reconnaissance de l'ambroisie ;
- La lutte en culture;
- La lutte en interculture;
- Le nettoyage des engins agricoles.

Des référents sont formés dans les communes pour répertorier les signalements et accompagner la lutte.

Pour plus d'informations, consultez : <https://ambroisie.fredon-aura.fr/>

Consultez également la Note Nationale Ambroisie.

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/Note_nationale_Ambroisie_BSV2019.pdf



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 20/05/25 à 10h) : Des orages sont annoncés ce mardi avec une vigilance modérée dans certains départements (consultez Météo France). Des averses seront ensuite encore possibles mercredi et jeudi avant le retour d'un temps sec et ensoleillé à partir de vendredi. Le retour d'averses localisées n'est pas exclu à partir de dimanche. 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

Voir paragraphe Noyer

• CHENILLES DÉFOLIATRICES

Situation : des signalements de présence ont été faits dans 2 parcelles de pommier de Savoie/Haute-Savoie, (1 et 2 % d'organes attaqués), et sur 2 parcelles d'abricotier et une parcelle de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : cette semaine, le risque d'activité des chenilles sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

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 de Moyenne Vallée du Rhône le 19 mai. Ils grignotent les jeunes organes verts.

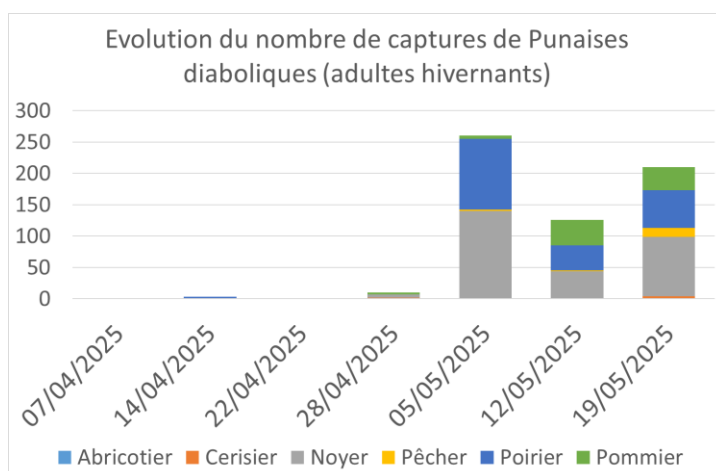
Analyse de risque : cette semaine, le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

Il faudra être vigilant dans les jeunes plantations en cas de fort développement des populations qui peuvent devenir problématiques.

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : le nombre de captures est en hausse par rapport à la semaine dernière. Les suivis montrent la présence d'adultes hivernants dans 12 pièges suivis (sur 22 pièges). Les captures concernaient les adultes hivernants le 19 mai avec :

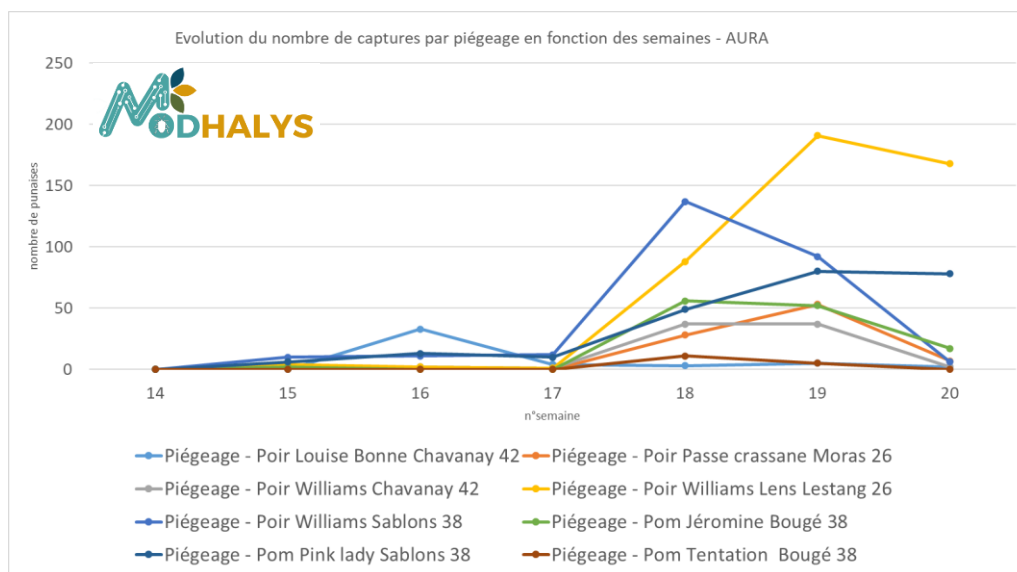
- 2 parcelles de noyer avec 12 et 83 captures
- 6 parcelles de poirier avec 2 à 10 captures dans 5 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 31 captures dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône
- 3 parcelles de pommier, avec 18 captures dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône, 18 captures dans une parcelle de Rhône-Loire, et 1 capture dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie
- 2 parcelles de pêcher avec 2 captures dans une parcelle de Rhône-Loire, et 12 captures dans une parcelles de Moyenne Vallée du Rhône
- Une parcelle de cerisier avec 4 captures en Rhône-Loire



Les premiers dégâts dus à *H. Halys* sont signalés sur pêches dans une parcelle de Rhône-Loire. Des piqûres de punaises sur cerises sont visibles hors réseau.



Situation – projet MODHALYS : les prises d'adultes hivernants sont globalement en baisse avec 280 captures relevées le 15 mai au total dans 7 des 8 parcelles de pommier et poirier suivies sur Sablons (38), Chavanay (42), Bougé-Chambalud (38), Moras-en-Valloire (26) et Lens-Lestang (26). Mais 6 punaises ont également été collectées par battage au sein de 2 parcelles de poirier, donc elles progressent au sein des cultures. Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir des 116 femelles capturées et disséquées : **une première femelle prête à pondre a été repérée le 15 mai à Sablons dans une parcelle de pommier. Les observations montrent que la période d'accouplement se poursuit, et que la ponte peut débuter.**



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 redevenu élevé à partir de vendredi avec le retour d'un temps ensoleillé plus favorable aux punaises. Le risque de ponte a débuté.

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.

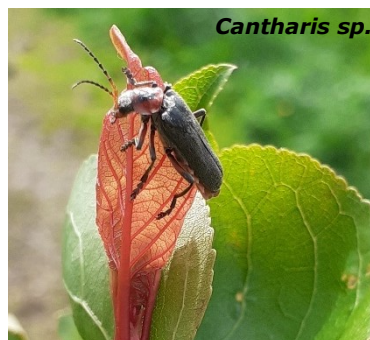


• AUXILIAIRES



Les auxiliaires sont actifs. Le 19 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, nombreux cantharides et cidnopes



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

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

- **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 19 mai dans 5 parcelles de Rhône-Loire (pression en augmentation). Lorsqu'elles se développent, les populations peuvent entraîner des dégâts conséquents.



Analyse de risque : le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

• FORFICULES

Situation : des individus étaient visibles dans les arbres le 19 mai dans 4 parcelles d'abricotier dans le Nyonsais-Baronnies, et en Moyenne Vallée du Rhône, et dans une parcelle de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône. De nombreux jeunes forficules ont également été observés réfugiés dans des pièges à lépidoptères dans une parcelle de pommier de Rhône-Loire (auxiliaire en fruits à pépins).

Analyse de risque : le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).



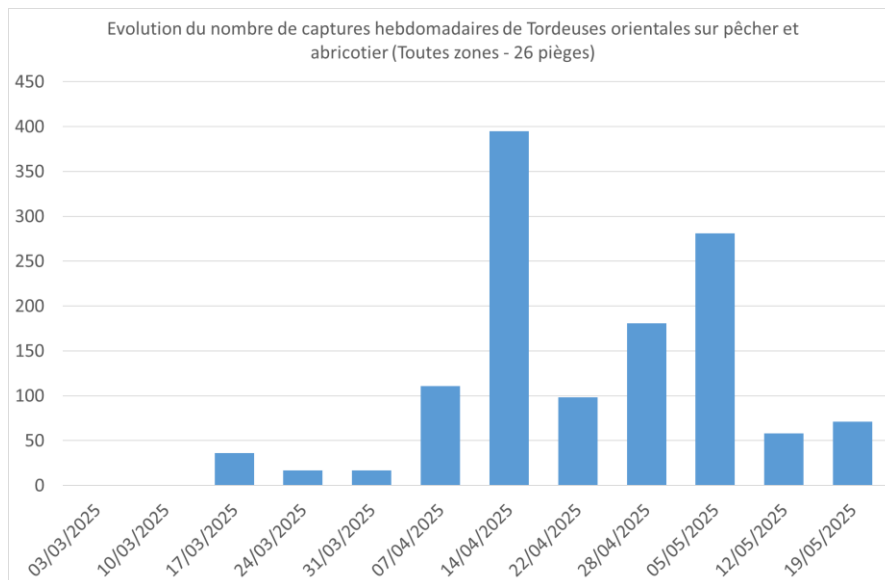
Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons).



PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – CYDIA MOLESTA

Situation : le premier vol de tordeuse orientale est terminé en Moyenne Vallée du Rhône. Il approche de la fin en zones précoces et moyennes de Rhône-Loire.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 19/05/2025 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	0	2	0
Moyenne Vallée du Rhône	6	4	2	0	0	2

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 19/05/2025 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	13	4	7	1	1	0
Rhône-Loire	4	1	2	1	0	0

Modélisation : Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 19 mai :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 19/05/2025

Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Éclosions de TO en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	100 %	99 %	96 %
	Zone moyenne	99 %	96 %	93 %
	Zone tardive	98 %	94 %	89 %
Rhône-Loire	Zone précoce	95.5 %	92.5 %	83 %
	Zone moyenne	93 %	88 %	73 %
	Zone tardive	87 %	74 %	33 %

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												JUN		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul (G1-G2)												2%		
	ZM	risque modéré (G1) 98%				risque nul (G1-G2)										
	ZT	risque modéré (G1) 98%						risque nul (G1-G2)								
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1) 98%														
	ZM	risque modéré (G1)														
	ZT	risque fort (G1) 80%			risque modéré (G1)											

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)																	
		MAI												JUN					
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3			
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)					98%		risque nul (G1-G2)										
	ZM	risque modéré (G1)												98%			risque nul (G1-G2)		
	ZT	risque modéré (G1)															98%		
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)																	
	ZM	risque fort (G1)					80%		risque modéré (G1)										
	ZT	risque fort (G1)												80%					

Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes se terminent en zones précoces. Elles se poursuivront jusqu’au 23 mai en zones moyennes, et 26 mai en zones tardives. La période à haut risque d’éclosions de G1 est terminée en toutes zones. Les éclosions de G1 se poursuivront jusqu’au 25 mai en zones précoces, 31 mai en zones moyennes et 3 juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, le pic de pontes est toujours en cours en zones tardives, il se poursuivra jusqu’au 23 mai. La fin des pontes de G1 est annoncée pour le 29 mai en zones précoces, le 4 juin en zones moyennes et le 11 juin en zones tardives. La période à haut risque d’éclosions de G1 est désormais terminée en zones précoces. Elle est en cours en zones moyennes et tardives. Elle se poursuivra jusqu’au 25 mai en zones moyennes et jusqu’au 1^{er} juin en zones tardives. La fin des éclosions de G1 est prévue pour le 5 juin en zones précoces, 9 juin en zones moyennes, et 17 juin en zones tardives.

Confusion possible avec Pammene sp. : Cf. BSV n°13 du 13/05/2025



Biocontrôle :
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>
La confusion doit être en place en tous secteurs. Cette technique permet d’empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d’un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l’accouplement et la ponte. Une confusion à double action Tordeuse orientale – anarsia existe.

MALADIE DES TACHES BACTERIENNES
XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI

Biologie : la pression de la maladie est forte certaines années en Moyenne Vallée du Rhône, avec l’observation de symptômes sur pêchers mais également sur abricotiers. Les températures chaudes sont favorables à la multiplication de la bactérie, la pluie et le vent sont nécessaires pour sa dissémination. **À moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d’humectation pour entrainer une contamination, environ 7 heures d’humectation à 15°C, et environ 5 heures d’humectation à plus de 20 °C.**

Situation : aucun nouveau symptôme n’a été observé le 19 mai.

Analyse de risque : Nous sommes dans la période de sensibilité sur feuilles (Cf. photo de symptômes dans BSV n°13 du 13/05/2025). Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique). **En l’absence de pluie, le risque sera nul. En cas d’averses entrainant une longue humectation, il deviendra 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 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 apparaître sur feuilles et fruits (pêcher, abricotier, ^). Observez vos vergers pour repérer les nouveaux arbres malades.



Dans le cadre d'une mission de service public déléguée par la DRAAF-SRAL (Service Régional de l'Alimentation Auvergne-Rhône-Alpes, FREDON AURA met en place le plan de surveillance du Plum pox virus, agent causal de la maladie de la sharka sur les végétaux sensibles du genre *Prunus*. Les prospections 2025 ont débuté le 5 mai, et se poursuivront jusqu'à fin juin dans chaque département concerné (Ardèche, Drôme, Isère et Rhône).

Retrouvez la carte de prospection de communes en date du 13 mai 2025 avec le lien suivant :

<https://www.fredon.fr/aura/actualites/sharka-planification-2025>



ABRICOTIER

Début de récolte en Moyenne Vallée du Rhône

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

Les premières taches sur fruits sont visibles.

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 : les parties attaquées ont dû être retirées. À réaliser au retour d'un temps sec si ce n'est pas déjà fait, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

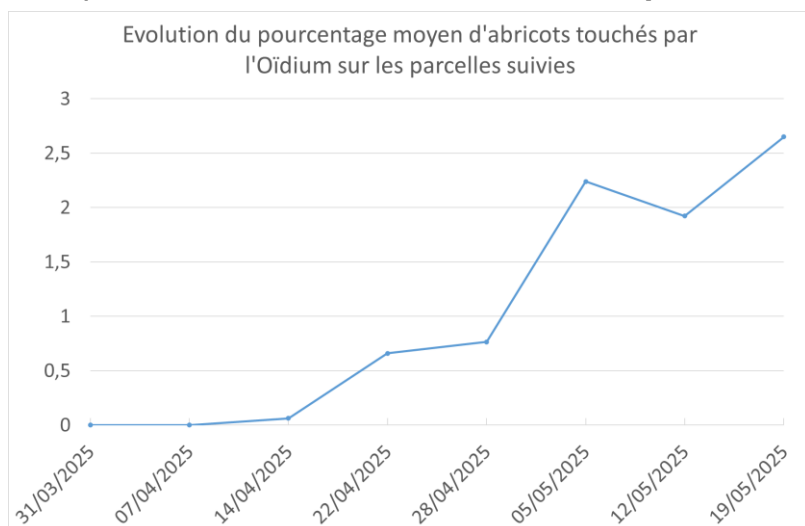
• OÏDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA TRIDACTYLA*

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 toujours visible le 19 mai sur 3 parcelles d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône, et 5 parcelles du Nyonsais-Baronnies, et une parcelle de Rhône-Loire (premiers dégâts dans ce secteur), avec 1 % à 15 % de fruits touchés. **La pression de dégâts augmente.**



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 désormais terminée pour toutes variétés de Moyenne Vallée du Rhône, et de Nyonsais-Baronnies pour qui le durcissement du noyau est atteint. C'est le cas également pour de nombreuses variétés de Rhône-Loire.**

Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections pourra devenir faible à modéré durant le week-end avant le retour des averses. Les pluies ne sont pas favorables au champignon (pas de germination en milieu liquide).



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

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.



Les taches sur fruits peuvent être confondues avec celles causées par *Pseudomonas*.

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

• TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM

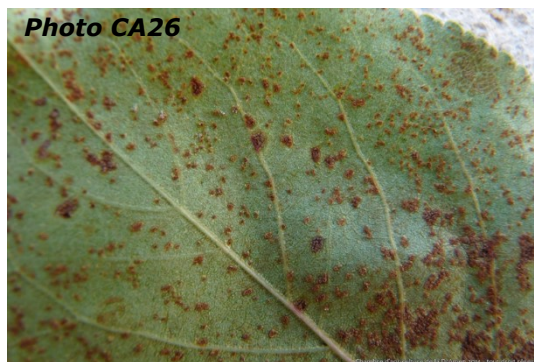
Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits se poursuit. Dans les situations sensibles, le risque sera nul cette semaine par temps sec. En cas d'averses, il pourra devenir élevé suivant la durée d'humectation. A 20°C, il faut 4 h d'humectation pour entraîner un risque moyen, et 8 h d'humectation, 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'averses.**



• PUCERONS *PHORODON HUMULIFOLIAE*

Situation : Une analyse a été réalisée par l'INRAE pour l'identification de pucerons verts observés au mois de mai dans une parcelle du réseau de Moyenne Vallée du Rhône conduite en Agriculture Biologique. Le résultat révèle la présence de *Phorodon humulifoliae*, un puceron émergent pouvant devenir problématique en cas de fortes populations. Le 19 mai, la parcelle était concernée par 20 % d'arbres touchés.



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

En cas de suspicion avec de fortes populations, contactez votre technicien.ne.

• PUCERONS

Situation : Le 19 mai, 4 parcelles du Nyonsais-Baronnies, et une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentaient des foyers de pucerons (4 % à 20 % d'arbres touchés). Les espèces ne sont pas identifiées sur ces parcelles.

Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

⇒ **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

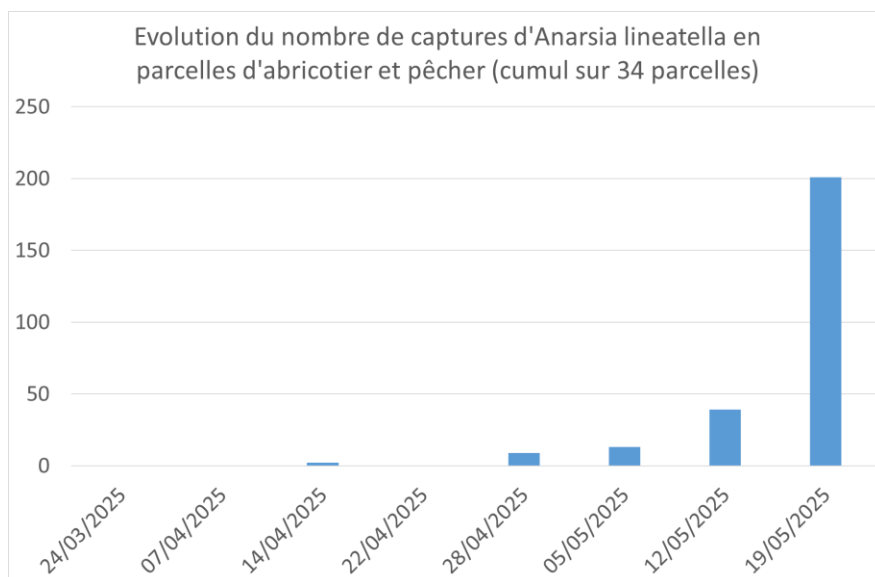


Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

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

• PETITE MINEUSE – *ANARSIA LINEATELLA*

Situation : le vol de l'insecte se poursuit avec des prises en nette hausse, et un dépassement du seuil de 30 captures observées dans un piège de Moyenne Vallée du Rhône le 19 mai.



Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 19/05/2024 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	3	4	1	0
Moyenne Vallée du Rhône	19	7	7	4	1
Rhône-Loire	2	2	0	0	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 19/05/2024 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 cette semaine). Des symptômes issus des contaminations primaires peuvent encore faire leur apparition.

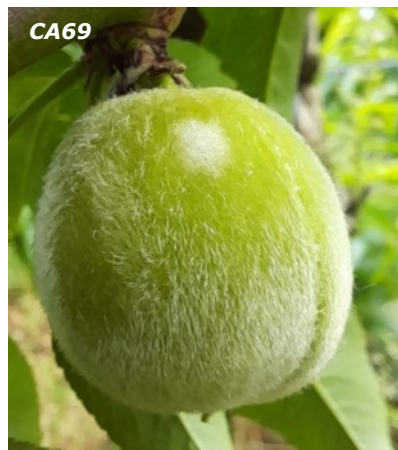


• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Situation : des symptômes sur pêches ont été signalés dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Rhône-Loire avec 1 % à 3 % de fruits touchés le 19 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 certaines variétés de Moyenne Vallée du Rhône et de Rhône-Loire. Pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau, le risque d'infections sera faible à modéré durant le week-end avant le retour des averses (pas de germination en milieu liquide).



B

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

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9gion/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

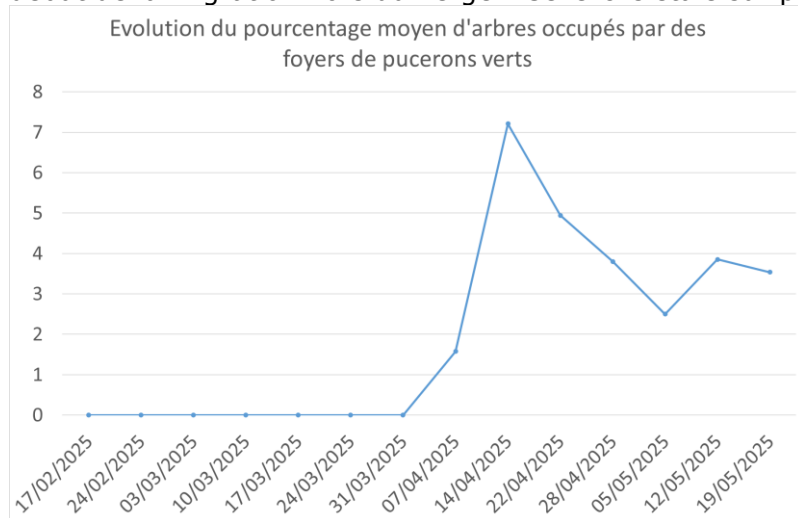
En cas de symptôme, une vigilance particulière à l'évolution doit avoir lieu dans les parcelles présentant des blessures de grêle (pénétration du champignon par les blessures).

• 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 19 mai, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et une parcelle de Rhône-Loire étaient concernées par des colonies avec 2 et 5 % d'arbres touchés sur 2 parcelles, et 15 % à 70 % d'arbres touchés sur les 2 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 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, signe du début de la migration hors du verger. Celle-ci s'étale sur plusieurs semaines.



Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

Seuil indicatif de risque Pucerons verts : dès présence



Il existe des résistances de *Myzus persicae* à la famille des Pyréthrinoides de synthèse. Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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

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



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

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

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

• PUCERONS BRUNS – *BRACHYCAUDUS PRUNICOLA*

Situation : des foyers de pucerons bruns étaient visibles dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique, avec 20 et 70 % d'arbres touchés le 19 mai (en progression).

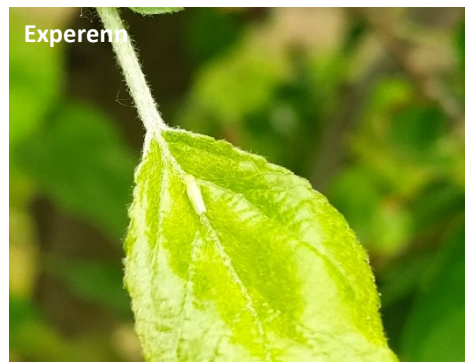
Cf. photo dans BSV n°10 du 23/04/2025

Analyse de risque : Cf. paragraphe Pucerons verts

• CICADELLES VERTES

Situation : Le 19 mai, des adultes ont été repérés dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 1 capture dans 2 parcelles et 10 captures dans la troisième. Une larve a été observée également dans une parcelle de ce secteur.

Analyse de risque : les conditions climatiques de début de semaine ne sont pas favorables à l'activité de l'insecte. Le risque sera faible. Il pourra devenir plus élevé au retour de conditions sèches et ensoleillées à partir de vendredi.



• 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 : les premiers individus ont été repérés dans 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, avec moins de 5 thrips dans 3 parcelles, et 18 thrips dans la quatrième.

Analyse de risque : La période à risque a débuté en Moyenne Vallée du Rhône. Le risque sera faible en début de semaine compte-tenu du régime d'averses, mais redeviendra élevé à partir de vendredi avec le retour d'un temps sec et ensoleillé.

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 Rhône-Loire. En cours en Moyenne Vallée du Rhône.

• MALADIES DE CONSERVATION

Biologie : Les maladies de conservation regroupent les pourritures susceptibles d'être observées à l'approche de la récolte, lors du stockage, et des opérations post-récolte. Parmi elles, figurent majoritairement les monilioses, mais également les maladies dues au développement des champignons *Alternaria* (parasite de blessure), *Botrytis* (parasite de blessure), *Rhizopus* (plus courante en conservation qu'au verger), et *Pénicillium*.

Situation : Des dégâts ont été observés le 19 mai dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 4 % de fruits touchés. Des éclatements sont visibles sur variétés proches de la maturité. Les blessures peuvent être des portes d'entrée pour les champignons (éclatement, morsures d'insectes, dégâts de grêle...). Soyez vigilants.

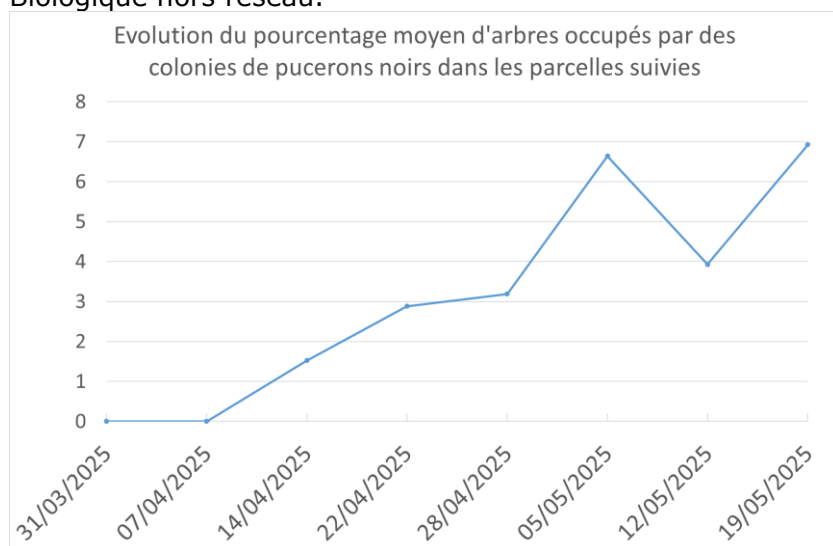
Analyse de risque : Le risque d'infections sera élevé cette semaine lors des averses.



• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : la pression est en hausse. Le 19 mai, 4 parcelles étaient concernées par des colonies, avec 20 % d'arbres touchés dans 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 30 % d'arbres touchés dans une parcelle du Nyonsais-Baronnies. Les parcelles sont conduites en conventionnel. On en voit aussi en Agriculture Biologique hors réseau.



Analyse de risque : Les pucerons peuvent entraîner l'enroulement des feuilles. le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

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>

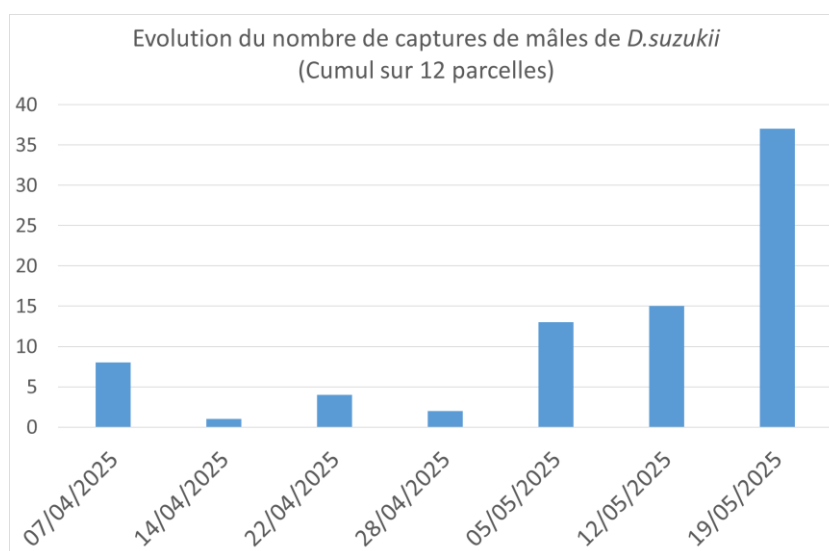
Une huile d'été peut être utilisée contre les pucerons.

• DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Les pièges (jaunes avec vinaigre de cidre dilué) sont en place sur certaines parcelles de piégeage. Seuls les mâles, reconnaissables facilement par la tache caractéristique sur chaque aile, sont comptabilisés. Les prises deviennent plus fréquentes. Des mâles ont été capturés le 19 mai dans 4 pièges de Moyenne Vallée du Rhône et dans un piège de Rhône-Loire, avec 1 à 16 captures.



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.

Le risque est élevé dès présence. Tout doit être mis en œuvre pour limiter l'hygrométrie en verger (entretien régulier de l'enherbement), car les zones humides au sein du verger sont des zones de refuges privilégiés par les *D. suzukii*. Les températures annoncées les après-midis, et les averses permettant l'apport d'humidité sont favorables à leur activité.



Modélisation : Le modèle DGAL/CRIAME indique pour la station Etoile-sur-Rhône, une forte intensification des pontes à partir du 22 juin. Pour la St Laurent d'Agnay (69) une première intensification est annoncée à partir du 10 juin, et une forte intensification est prévue à partir du 1^{er} juillet.



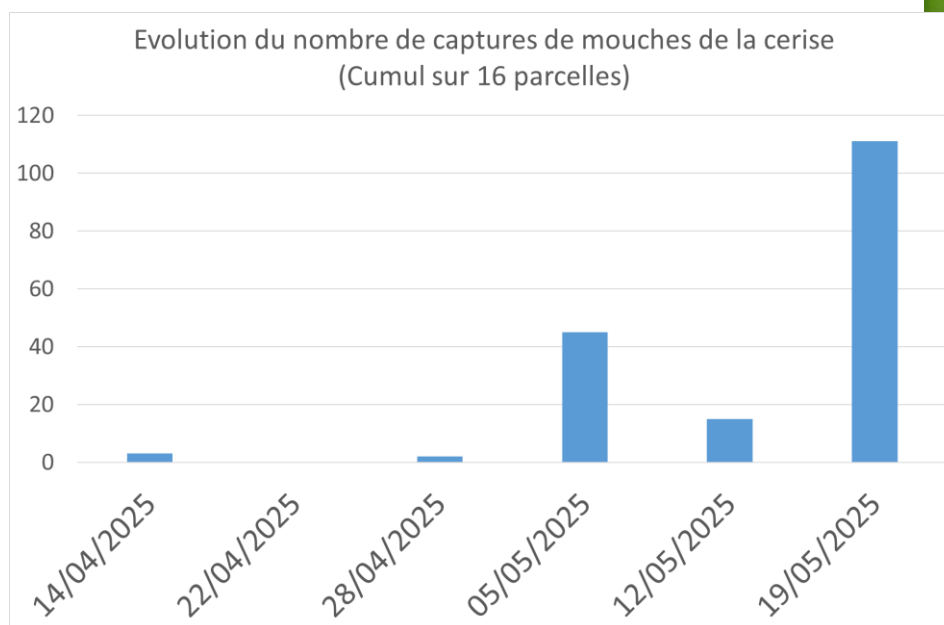
Bioncontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

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

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

• MOUCHE DE LA CERISE – *RHAGOLETIS CERASI*

Situation : des pièges jaunes englués sont en place pour la surveillance du vol de l'insecte. Le vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire (hors réseau). Le 19 mai, 6 pièges du réseau présentaient des captures en Moyenne Vallée du Rhône, et Nyonsais-Baronnies, avec jusqu'à 91 captures observées dans un piège.



Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 19/05/2025

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Nyonsais-Baronnies	1	0	1	0	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	8	3	3	1	0	1
Rhône-Loire	7	7	0	0	0	0

Analyse de risque : Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables ($>18^{\circ}\text{C}$), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte. Les températures annoncées cette semaine sont favorables à l'activité de l'insecte.



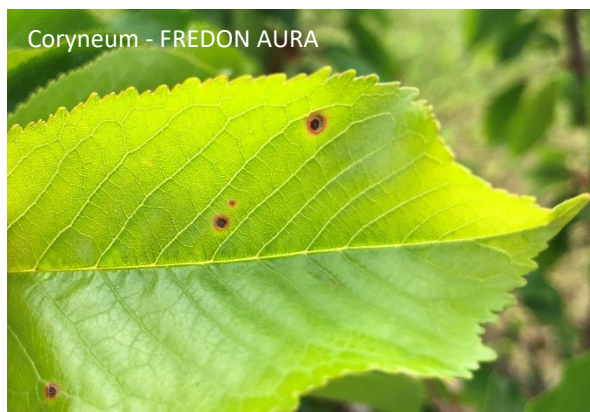
• CERCOPE SANGUIN

Cf. paragraphe Pêcher-abricotier-cerisier

• MALADIE DU FEUILLAGE - CORYNEUM ET ANTHRACNOSE

Situation : la présence des criblures à *coryneum* était visibles sur feuilles le 19 mai dans 4 parcelles de cerisier de Moyenne Vallée du Rhône et dans 2 parcelles de Rhône-Loire, avec 40 % à 100 % d'arbres touchés (1 à 30 % de feuilles concernées). Les taches de couleur brun-rouge bien circulaires finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures.

Des symptômes d'anthracnose ont été signalés dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, avec 60 % d'arbres touchés (0.1 % à 15 % de feuilles touchées). Les symptômes se présentent sous forme de petites taches violacées de 1 à 3 mm parfois anguleuse (couleur lie de vin en face supérieure, brunes en face inférieure). Celles-ci peuvent se rejoindre pour former des plages étendues entre les nervures. En face inférieure, un mucilage blanchâtre peut apparaître 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, deviendra élevé lors des averses en cas de longue 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 averses 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 : les parties attaquées ont du être retirées. A réaliser au retour d'un temps sec si ce n'est pas déjà fait, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.



POMMIER

• TAVELURE DU POMMIER

Situation : des taches de tavelure sur feuilles sont visibles en tous secteurs. Hors réseau, les premiers symptômes sur fruit ont été repérés en Rhône-Loire, et hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône. Une forte pression de taches sur feuilles est signalée dans ce secteur sur variétés résistantes Tavelure (Goldrush) comme en 2024.

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 13 mai au 19 mai :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	19 mai	Nul	Faible	Nulle
	Zone moyenne	19 mai	Nul	Faible	Nulle
	Zone tardive	14 mai 19 mai	Nul à chaque pluie	Faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie
Rhône-Loire	Zone précoce	Pas de pluie	-	-	-
	Zone moyenne				
	Zone tardive				
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	13 mai	Nul	Aucune	Nulle
	Zone tardive	15 mai	Nul	Faible	Nulle

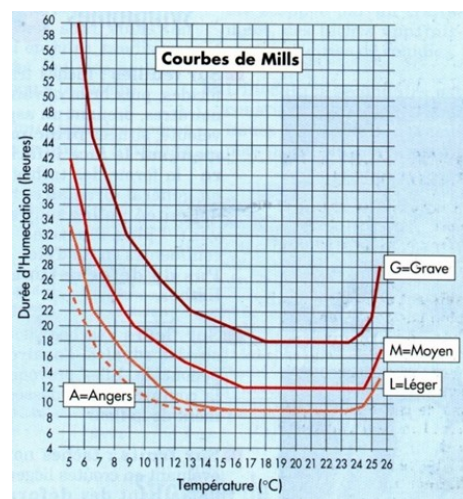
(1) Le risque Mills reflète si les conditions sont favorables à la germination de spores sur le végétal après la pluie

Analyse de risque :

De nouvelles projections, et contaminations seront possibles cette semaine lors des averses. 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 (Cf. photo dans BSV n°13). La pression peut être forte sur certaines parcelles sensibles hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône (Variétés : Gala, Goldrush, Story, Rosyglow...).

Analyse de risque : le risque d'infections sera faible à modéré durant le week-end avant le retour des averses (pas de germination en milieu liquide).



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

• ALTERNARIOSE

Situation : des symptômes étaient visibles dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône et dans une parcelle Rhône-Loire le 19 mai avec 10 % et 82 % d'arbres touchés (10 % et 5 % de feuilles attaquées). Une progression de la maladie au sein du feuillage a été constatée dans la parcelle de Rhône-Loire (Gala), avec une chute de feuilles en cours lors de la visite. Hors réseau, dans ce secteur, des chutes de feuilles sont signalées sur plusieurs parcelles.

Les symptômes se présentent d'abord sous forme de taches violacées circulaires, qui grandissent, brunissent et se rejoignent pour former ensuite des plages plus étendues. Les feuilles finissent par jaunir et chuter.



Analyse de risque : Les à-coups climatiques avec des longues humectations après de fortes chaleurs sont favorables à la progression de la maladie, qui s'exprime avec plus d'intensité sur des arbres stressés. Nous sommes dans une période favorable au développement de la maladie. **Les épisodes humides de la semaine qui font suite à une longue période chaude et sèche, entraîneront un risque élevé.**



• BLACK ROT – *BOTRYOSPHERA 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.

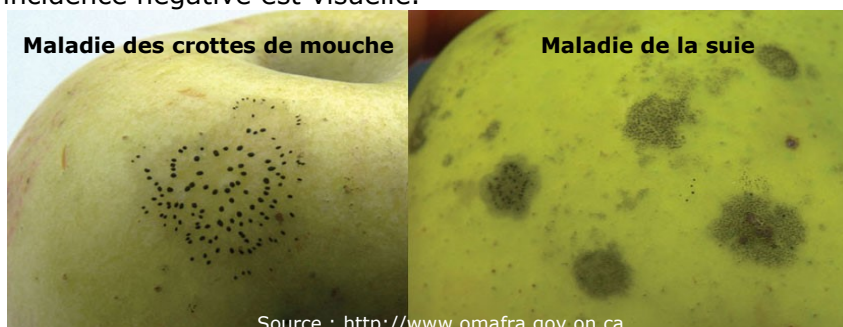


Pour en savoir plus, consultez :

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 :

La pression est en augmentation au sein du réseau en Agriculture Biologique.

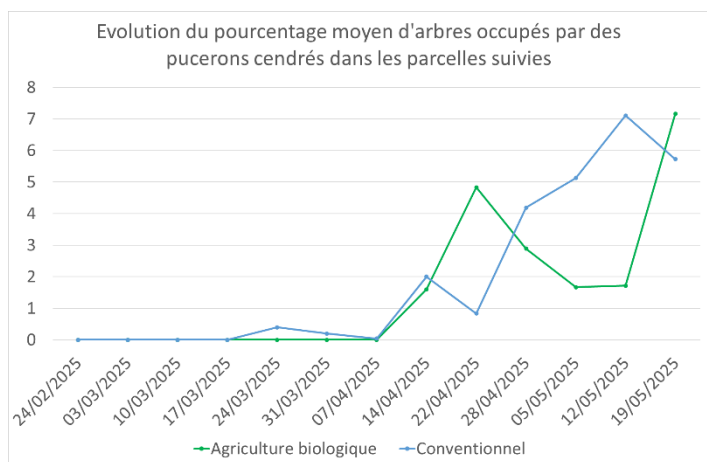
Conduite en conventionnel :

Le 19 mai, la présence de pucerons a été observée dans 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, 4 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 3 parcelles de Rhône-Loire, avec 3 % à 64 % d'arbres touchés.

Des pucerons des galles rouges ont été repérés également dans une parcelle de Rhône-Loire.

Conduite en Agriculture Biologique :

Une parcelle de Savoie/Haute-Savoie, et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par des foyers avec 8 %, 15 % et 20 % d'arbres touchés.



Fondatrice et jeune colonie de pucerons cendrés - FREDON AURA

Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés : dès présence.

Analyse de risque : Le risque d'activité sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

⇒ **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



Ponte de coccinelle

FREDON AURA – pucerons cendrés



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

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

• PUCERONS LANIGERES

Situation : la pression se maintient. Le 19 mai, 7 parcelles présentaient des foyers au niveau du collet. Parmi elles, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (dont une conduite en Agriculture Biologique) présentaient des colonies également au niveau des pousses, avec 5 % et 10 % de pousses touchées. La présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* n'a pas été repérée.

Analyse de risque : le risque de remontée sur pousse sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

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 plus fréquemment rencontrées. Le 19 mai, 8 parcelles étaient concernées par leur présence sur les jeunes pousses.

Analyse de risque : le risque de développement des foyers sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses occupées



• RHYNCHITES ROUGES

Situation : des dégâts et des individus sont visibles depuis 15 jours dans une parcelle de Rhône-Loire.



Analyse de risque : les conditions de températures annoncées à partir de vendredi seront favorables à leur activité. Le risque sera élevé au retour d'un temps ensoleillé et sec.



POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours.

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

• PSYLLE DU POIRIER

Situation : Le 19 mai, des œufs de deuxième génération étaient visibles dans 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Rhône-Loire avec 3%, 52 % et 58 % de pousses occupées.

Les éclosions se poursuivent : une parcelle de Savoie/Haute-Savoie et une parcelle de Rhône-Loire étaient concernées par la présence des jeunes larves de deuxième génération, avec 50 % et 60 % de pousses occupées.

⇒ La présence de punaises anthocorides prédatrices a été signalée sur 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie. **Voir Guide de reconnaissance des auxiliaires (lien dans paragraphe Toutes espèces).**

Analyse de risque : les conditions de la semaine restent favorables à la poursuite des éclosions et au développement des larves de deuxième génération en particulier en fin de semaine au retour d'un temps ensoleillé et sec.



Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>
Une huile d'été peut être utilisée ou une huile essentielle d'orange douce.

• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

Situation : la pression est en baisse. Des foyers étaient visibles dans 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie (dont une conduite en Agriculture biologique) avec 3 % à 8 % d'arbres touchés. Hors réseau, les premiers individus ailés sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône, signe d'un début de migration hors des vergers. A noter : des colonies de pucerons verts *Aphis pomi* sont toujours visibles en Rhône-Loire sur une parcelle, et des pucerons bruns du poirier *Melanaphis pyrarria* ont été repérés hors réseau dans ce secteur (ils sont rares, mais leur présence peut entraîner un jaunissement et un enroulement transversal très serré des feuilles).

Analyse de risque : le risque de développement des foyers sera faible (lors des journées plus fraîches et pluvieuses) à élevé (en fin de semaine au retour d'un temps sec et ensoleillé).

⇒ **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

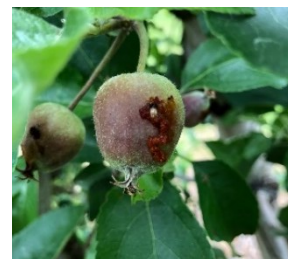
Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025

Situation : des dégâts sont visibles actuellement. Le 19 mai, 3 parcelles de pommier et 2 parcelles de poirier étaient concernées, avec 2 %, 16 % et 20 % de dégâts sur pommes, et 1 à 2 % de dégâts sur poires.

Les larves sont sorties des fruits sur poirier. Sur pommier, elles sont toujours visibles et actives. En Moyenne Vallée du Rhône, les larves à un stade sont très avancé.

Analyse de risque :

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



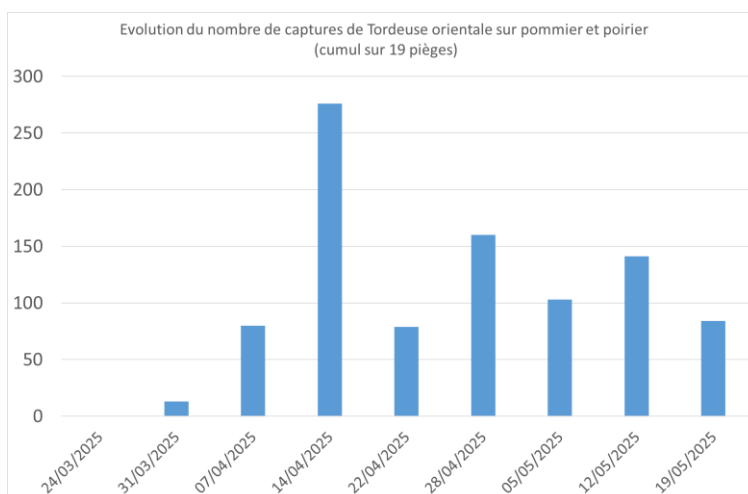
Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

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

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

• TORDEUSE ORIENTALE

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



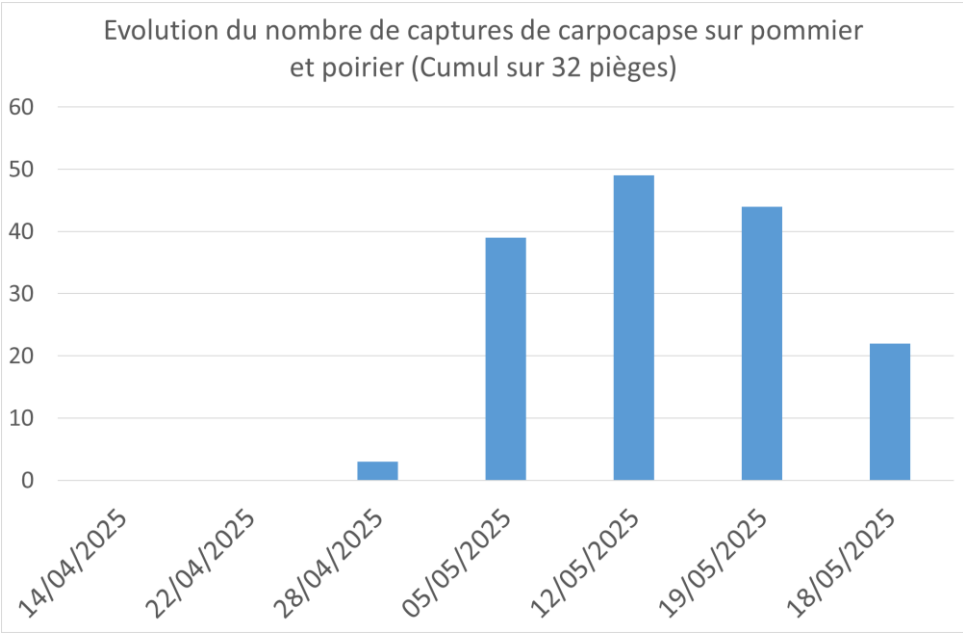
Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 19/05/2025 sur pommier						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	4	2	0	0	0	2
Rhône-Loire	3	0	3	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	6	4	0	0	1	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 19/05/2025 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	1	1	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	5	5	0	0	0	0

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

• CARPOCAPSES

Situation : le vol se poursuit en tous secteurs.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 19/05/2025 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	14	6	7	1	0	0
Rhône-Loire	3	1	1	0	0	1
Savoie/Haute-Savoie	7	4	2	0	0	1

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 19/05/2025 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
Rhône-Loire	1	1	0	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	7	3	3	1	0	0

Modélisation : Le modèle Carpopapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d’estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l’évolution des pontes et des éclosions.
Voici les résultats obtenus le 19 mai :

Pourcentage d’avancement estimé par le modèle au 19/05/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Eclosions en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	55 %	34 %	0 %
	Zone moyenne	41 %	16 %	0 %
	Zone tardive	24 %	6 %	0 %
Rhône-Loire*	Zone précoce	15.5 %	3 %	0 %
	Zone moyenne	12 %	3 %	0 %
	Zone tardive	7 %	1 %	0 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	27 %	7 %	0 %
	Zone tardive	18 %	5 %	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													JUN			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)																
	ZM	risque modéré (G1)		20%		risque fort (G1)												
	ZT	risque modéré (G1)								20%		risque fort (G1)						
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)											20%		risque fort (G1)			
	ZM	risque modéré (G1)															20%	
	ZT		2%		risque modéré (G1)													
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G1)						20%		risque modéré (G1)								
	ZT	risque modéré (G1)								20%		risque modéré (G1)						

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		MAI												JUN		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G2)					20% risque fort (G1)									
	ZM		2% risque modéré (G2)													
	ZT													2%		
Rhône-Loire	ZP	risque nul													2%	
	ZM	risque nul														
	ZT	risque nul														
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque nul								2%						
	ZT	risque nul												2%		

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que la période à haut risque de pontes est en cours en zones précoces. Elle débutera le 22 mai en zones moyennes, et le 28 mai en zones tardives. Elle se poursuivra ensuite jusqu'au 13 juin en zones précoces, 19 juin en zones moyennes, et 27 juin en zones tardives. Les éclosions de G1 sont en cours en zones précoces, elles débuteront le 21 mai en zones moyennes et le 1^{er} juin en zones tardives.

En Rhône-Loire, les pontes de G1 sont en cours en zones précoces et moyennes. Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 30 mai en zones précoces, du 3 juin en zones moyennes, et du 5 juin en zones tardives. Le démarrage des éclosions est prévu pour le 2 juin en zones précoces, le 5 juin en zones moyennes et tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, les pontes de G1 sont en cours. La période à haut risque de pontes de G1 débutera le 26 mai en zones précoces, et le 28 mai en zones tardives. Les éclosions sont annoncées à partir du 28 mai en zones précoces et du 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 crosse, autour de la tige.





• PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés au 19 mai
Chatte (38)	Serr, Ferouette, Ferbel, Chandler, Feradam, Ferjean : Gf , Mayette : Ff2+ , Lara, Parisienne: Ff3+ , Franquette: Ff3+ , Fernor : Ff2+
Cras (38)	Serr, Ferbel, Feradam, Ferouette, Lara : Gf , Franquette : Ff2/Ff3 , Fernor : Ff1(Df à Ff2)

Ff : apparition des stigmates

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

Ff3 : noircissement des stigmates

Gf : grossissement du fruit

• DEPERISSEMENTS ANORMAUX

Des problèmes de débourrement ont été signalés sur noyer le 19 mai, majoritairement sur Fernor de 10 à 15 ans en Vallée de l'Isère avec 2 situations où la mortalité d'arbres entiers est observée. Des cas isolés sur variétés Parisienne et Franquette sont aussi rapportés mais avec une fréquence et une intensité bien en dessous de celles observées sur Fernor.

• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : Les données du modèle Anthracnose Inoki à Chatte indiquent au 19 mai, annoncent 99.7 % 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'averses. 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 les variétés les moins avancées 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, et le 13 mai dans le Diois. Il se poursuit avec des prises en hausse.

Le modèle Inoki Carpopapse indique pour la station Chatte (Isère) au 19 mai que 16 % du vol des adultes, et 3 % des pontes ont été atteints. Il annonce le début de la période à haut risque de pontes de G1 à partir du 30 mai. Les 2 % d'éclosions sont annoncés à partir du 4 juin.

Pour la station Die, 9 % du vol des adultes, et 1 % des pontes ont été atteints au 19 mai. Le modèle prévoit le début de la période à haut risque de pontes de G1 à partir du 4 juin. Les 2 % d'éclosions de G1 sont annoncés à cette même date.

CHÂTAIGNIER

• PHÉNOLOGIE

Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 55 à 59 (fin de croissance des chatons floraux mâles), Da 50 (apparition des chatons androgynes)

Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stade BBCH 50 à 55 (apparition et croissance des chatons mâles).

Sativa centre et nord-Ardèche : stade BBCH 50 à 55 pour les variétés les plus précoces (apparition et croissance des chatons mâles).

• SCOLYTE ET XYLEBORE

Observation de symptômes d'attaque parfois importants sur des parcelles réparties sur les deux départements (Drôme et Ardèche, en particulier sur hybrides), à différentes altitudes (développement très ralenti des arbres atteints stade 11 à 15 au lieu de stade 35 voire plus, feuilles qui dépérissent, et les trous d'attaque sont visibles sur les troncs, mortalité des arbres).

Couper les branches trop atteintes et les exporter de la parcelle. Sur les parcelles atteintes, prévoir du piégeage pour l'année suivante, et éventuellement une protection des troncs en automne pour limiter les risques de gel (dégâts de cette année assez probablement dus au gel précoce autour du 23 novembre).

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.

