

n°14

26 mai 2021

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Toutes espèces**
 - **Forficules** : individus visibles sur pêcher et abricotier. Glu à prévoir un mois avant récolte
 - **Punaises diaboliques** : aucune capture au sein du réseau
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Tordeuse orientale** : Période à haut risque de pontes de G1 qui se termine cette semaine en zones tardives de Moyenne Vallée du Rhône, et toujours en cours en toutes zones de Rhône-Loire. Période à haut risque d'éclosions de G1 en cours en toutes zones de MVR, et qui débute cette semaine en Rhône-Loire.
 - **Bactériose à Xanthomonas** : période de sensibilité en cours. Risque nul
 - **Tavelure** : Période de sensibilité qui se termine en MVR sur abricotier et certaines variétés de pêcher. Risque nul cette semaine pour les autres situations
 - Bactériose à pseudomonas : présence de symptômes sur abricotier et pêcher
- **Abricotier** :
 - **Anarsia** : vol faible
 - **Oïdium** : Risque élevé cette semaine
 - **Coryneum, Rouille** : risque nul.
- **Pêcher** :
 - **Cloque** : présence de nouveaux symptômes
 - **Oïdium** : Risque élevé cette semaine
 - **Pucerons** : Pousse active, risque élevé
 - **Cicadelles** : Peu d'individus. Pousse active, risque élevé cette semaine
- **Cerisier** :
 - **D. suzukii** : Premiers dégâts hors réseau
 - **Mouche de la cerise** : prises en hausse en MVR
 - **Pucerons noirs** : en progression. Risque élevé car pousse active
 - **Maladie de conservation** : présence de dégâts.
- **Pommier – poirier** :
 - **Carpocapse** : Période à haut risque de pontes de G1 en cours en toutes zones de MVR, et zones précoces de Rhône-Loire et Savoie/Haute-Savoie. Éclosions en cours en toutes zones de MVR, et qui débutent cette semaine en zones précoces de RL et S-HS.
 - **Tordeuses de la pelure** : vol nul
 - **Feu bactérien** : Risque nul cette semaine
 - **Acariens rouges** : pas de forme mobile visible
- **Pommier** :
 - **Tavelure** : Taches visibles sur feuilles en tous secteurs. Période à risque de contaminations primaires toujours en cours, risque nul cette semaine
 - **Oïdium** : Présence de symptômes secondaires. Risque élevé en fin de semaine
 - **Alternariose** : présence de symptômes
 - **Pucerons cendrés** : En progression. Risque élevé, pousse active
 - **Pucerons lanigères** : observations sur jeunes pousses. Risque élevé
 - **Hoplocampe** : dégâts visibles
- **Poirier** :
 - **Hoplocampe** : dégâts secondaires visibles
 - **Pucerons mauves** : Risque élevé, pousse active
 - **Psylles** : Éclosions de G2 en cours en tous secteurs
- **Noyer** :
 - **Anthracnose** : fin de période à risque
 - **Bactériose** : risque nul cette semaine
 - **Carpocapse** : peu de captures. Le vol n'a pas débuté en toutes situations



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le mardi 25 mai par les observateurs sur les parcelles de référence.



TOUTES ESPECES

• FORFICULES—*FORFICULA AURICULARIA*

Situation : Le 25 mai, la présence faible de forficules a été observée sur 3 parcelles d'abricotiers (2 en Nyonsais-Baronnies, et une en Moyenne Vallée du Rhône), et sur 3 parcelles de pêcheurs de Moyenne Vallée du Rhône. En Rhône-Loire, hors réseau, des forficules étaient visibles sur pommier, où ils sont des auxiliaires.

Analyse de risque : L'arrivée de conditions sèches et chaudes est favorable à l'intensification de l'activité des forficules. Le risque de morsure sur fruit débute au moment de la maturation, il devient de plus en plus élevé à l'approche de la maturité. **Le risque de morsure sera élevé cette semaine sur les variétés les plus avancées.**

Méthode alternative : Les forficules causent des morsures sur les fruits en maturation, formant des portes d'entrée pour le développement de champignons, et l'installation d'insectes telles que les drosophiles. **La pose d'une barrière engluée au niveau des troncs est une méthode efficace pour empêcher la remontée des adultes vers les fruits en développement (à mettre en place au moins un mois avant la récolte).** En complément, il est important d'éliminer les branches touchant le sol, et les rejets qui constituent des ponts de passage pour les forficules, pour contourner l'anneau de glu. Attention à la gestion de l'enherbement qui peut former par endroit des ponts de passage pour l'insecte.

• CHARANÇONS PHYTOPHAGES (*POLYDRUSUS SP.*)

Situation : Le 25 mai, la présence de charançons était toujours visible au sein du réseau.

Analyse de risque : En vergers adultes, ils sont rarement problématiques. **Par contre, soyez vigilants dans les jeunes plantations où le risque peut être élevé.**

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : Des pièges (avec ailettes et phéromone d'agrégation) sont en place pour le suivi des populations de *Halyomorpha Halys*. Il n'y a pas eu de capture sur les 6 parcelles de pommier, les 2 parcelles de pêcher, la parcelle d'abricotier, et 2 parcelles de noyer suivies le 25 mai. Il n'y a pas eu signalement de présence d'autres punaises.

Hors réseau, pour rappel les premières *H. Halys* ont été capturées il y a 15 jours en Savoie/Haute-Savoie.

Analyse de risque : Le risque d'activité des punaises en verger va devenir élevé cette semaine avec l'installation d'un temps sec et chaud.

• AUXILIAIRES

Des coccinelles, syrphes, cantharides, chrysopes et de nombreuses araignées sont visibles actuellement en verger.

Ces prédateurs sont à préserver sur les parcelles.

Retrouvez plus d'informations sur ces auxiliaires sur le site EcophytoPic :

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/coccinelles>

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

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/syrphes>

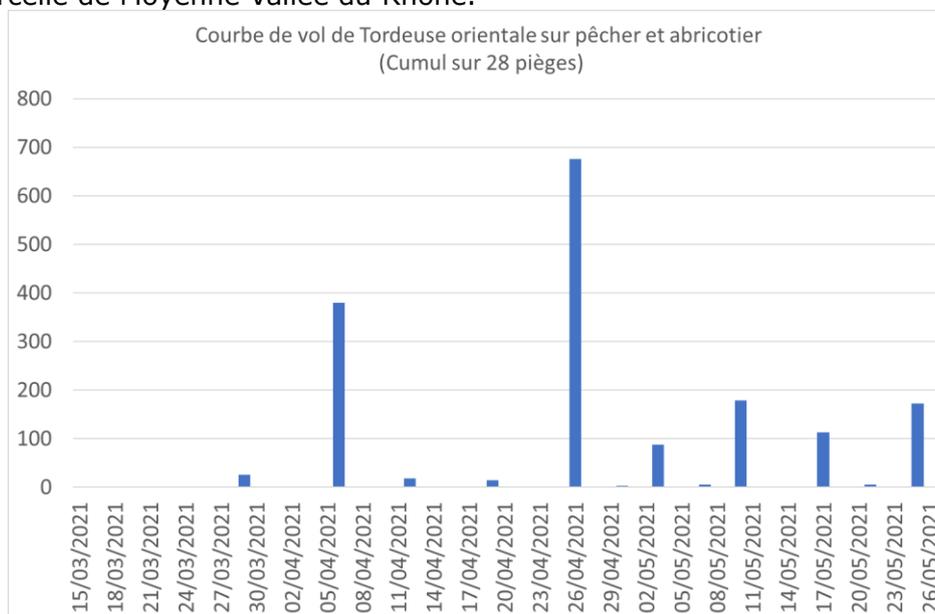
<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/chrysopes>



PECHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE

Situation : Le 25 mai, 13 pièges étaient concernés par des captures sur abricotier et pêcher avec des prises en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les premiers dégâts sur pousses de pêcher ont été repérés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 25/05/2021 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
NB	8	1	2	1	3	1
MVR	7	4	3	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 25/05/2021 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
MVR	12	8	2	2	0	0
RL	1	1	0	0	0	0

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

Voici les résultats obtenus le 25 mai en tous secteurs :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 25/05/2021

Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Éclosions de TO en G1
MVR	Zone précoce	94 %	90 %	73 %
	Zone moyenne	92 %	85 %	55 %
	Zone tardive	87 %	74 %	34 %
RL	Zone précoce	77 %	64 %	14 %
	Zone moyenne	66 %	52 %	9 %
	Zone tardive	52 %	34 %	7 %

Prévisions et Analyse de risque :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)									
		MAI					JUIN				
		26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1) 98%									
	ZM	risque modéré (G1)									
	ZT	risque modéré (G1) 80%					risque modéré (G1)				
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1) 80%					risque modéré (G1)				
	ZM	risque fort (G1) 80%									
	ZT	risque fort (G1)									

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)											
		MAI					JUIN						
		26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1) 80%		risque modéré (G1)									
	ZM	risque nul (G1) 80%					risque modéré (G1)						
	ZT	risque fort (G1)											
Rhône-Loire	ZP	20% risque fort (G1)											
	ZM	risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)			risque fort (G1)	
	ZT	risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)				

En blanc : période de risque nul

En jaune : période de risque modéré (2 à 19 % et 21 % à 98 % de pontes ou d'éclosions)

En orange : période de risque fort (20 à 80 % de pontes ou d'éclosions)

Moyenne Vallée du Rhône : La période à risque fort de pontes de G1 est terminée depuis le 20 mai en zones précoces, le 24 mai en zones moyennes, et se terminera le 29 mai en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 se terminera le 27 mai en zones précoces, le 30 mai en zones moyennes, et le 5 juin en zones tardives.

Rhône-Loire : Les pontes de G1 sont en cours. La période à risque fort de pontes de G1 est en cours en zones précoces et moyennes et débute en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 débute en zones précoces, et débutera le 30 mai en zones moyennes, et le 31 mai en zones tardives.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-277 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>

• MALADIE DES TACHES BACTERIENNES—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI

Biologie : Pour rappel, la pression de la maladie est forte depuis plusieurs 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. **A moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d'humectation pour entraîner une contamination, environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20°C.**

Analyse de risque : La période de sensibilité sur feuilles est en cours en tous secteurs. Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique). **Le risque sera nul cette semaine, car aucune nouvelle pluie n'est annoncée. Surveillez les prévisions météorologiques.**



Prophylaxie : Il est indispensable de mettre en œuvre des mesures prophylactiques dans les zones à risque (source Groupe de Travail *Xanthonomas*)

- 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**

• TAVELURE – *CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

Biologie : La Tavelure du mirabellier ou bien Tavelure noire du pêcher peut s'attaquer aux pêchers, pruniers (surtout mirabelliers), et plus rarement aux abricotiers (Hargrand, Bergeron très sensibles). Le champignon se conserve dans les chancres sur rameaux sous forme de conidies qui peuvent infecter les fruits au fur et à mesure de leur développement, en conditions favorables (pluie et douceur).

Analyse de risque : Cette maladie avait été observée sur abricotiers durant l'été 2018 avec des dégâts parfois importants à la récolte, mais n'avait pas été très présente en 2019 et 2020. Il faudra être vigilant sur les parcelles concernées les années précédentes, pour limiter les contaminations à partir des chancres formés l'année dernière.

La période de sensibilité est terminée sur abricotier en Moyenne Vallée du Rhône et sur certaines variétés de pêcher dans ce secteur. **Dans les autres situations, le risque sera nul cette semaine, car aucune nouvelle pluie n'est annoncée. Surveillez les prévisions météorologiques.**

• BACTERIOSES A *PSEUDOMONAS*

Situation : La maladie est toujours visible sur 5 parcelles du réseau en Nyonsais-Baronnies et Moyenne Vallée du Rhône. Sur pêcher, la présence de rameaux en dépérissement a été observée sur une parcelle de Rhône-Loire avec point de gomme le 25 mai.

Analyse de risque : **Les conditions de ce printemps sont très propices au développement de la bactérie, et à la progression des symptômes.** Profitez du retour d'un temps sec pour retirer du verger les parties attaquées (en prenant des précautions de désinfection des outils de taille) et les détruire.



ABRICOTIER

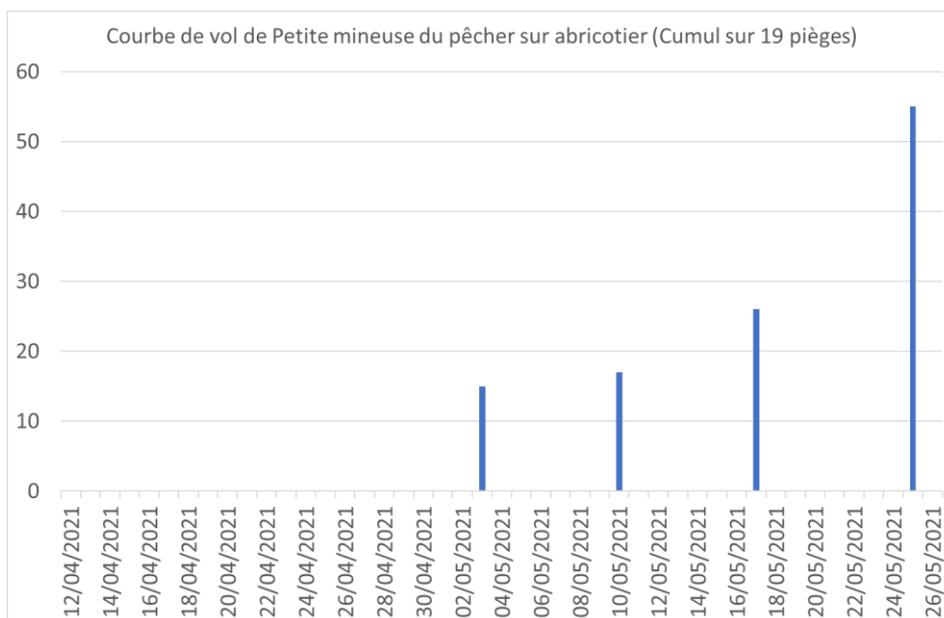
• *CACOPSYLLA PRUNI*, VECTEUR DE L'ECA

Situation : Le 25 mai, une seule capture de *C. pruni* a été observée lors des battages réalisés à Salaise-sur-Sanne. Le vol se termine.

Analyse de risque : **Le risque de contaminations est nul à faible cette semaine.**

• PETITE MINEUSE DU PECHER—*ANARSIA LINEATELLA*

Situation : Le vol est en cours en tous secteurs. Le 25 mai, 8 pièges présentaient des captures, avec des prises en augmentation mais qui restent globalement faibles.



Résultats des suivis d'ANARSIA du 25/05/2021 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 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
NB	8	3	3	1	1	0
MVR	9	7	2	0	0	0
RL	2	1	1	0	0	0

Analyses de risque : En dessous du seuil de 30 captures, le risque d'attaque est faible.

• OIDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA PANNOSA* ET *PODOESPHAERA TRIDACTYLA*

Biologie : La maladie peut être provoquée par deux champignons : *Podosphaera tridactyla* et *Sphaerotheca pannosa*. La contamination des abricotiers par *Sphaerotheca pannosa* se fait au printemps entraînant les symptômes sur fruits (taches blanchâtres duveteuses à contour diffus), et les attaques sur feuilles, plus rares, se produisant en été sont dues à *Podosphaera tridactyla*.

Pour le développement mycélien et la formation des conidies de *Sphaerotheca pannosa*, des **températures supérieures à 11°C sont nécessaires**. La germination des conidies est très rapide à des humidités proches de 99 %, mais nulle en dessous de 75 %. Par contre, **les conidies ne peuvent pas germer en milieu liquide**. Les températures situées **entre 21 et 27°C constituent un optimum** pour la formation des conidies. **L'alternance de temps sec et venteux puis humide est très favorable**.

Situation : Des symptômes étaient visibles le 25 mai sur une parcelle de Nyonsais-Baronnies, et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 1 à 13 % de fruits touchés. En Rhône-Loire, les symptômes n'ont pas encore été repérés sur abricotier.



Photo Sicoly

Analyse de risque : La période de sensibilité au champignon *Podosphaera pannosa* est terminée dans les parcelles où le durcissement du noyau est atteint.

Pour les variétés encore en période de sensibilité, le risque de contaminations sera élevé cette semaine du fait des conditions de températures favorables à la formation des conidies, et à l'hygrométrie élevée en verger.

• MALADIE CRIBLEE—*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 de la maladie étaient visibles le 25 mai sur 3 parcelles Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle du Nyonsais-Baronnies avec 1 à 23 % de fruits touchés.

Analyse de risque : Le risque sera nul cette semaine, car aucune nouvelle pluie n'est annoncée. Surveillez les prévisions météorologiques.

• ROUILLE DU PRUNIER – *TRANZSCHELIA PRUNI-SPINOSAE*

Biologie : Le champignon se conserve à l'automne et en hiver sur leur hôte intermédiaire (anémones des jardins) ou bien sur les hôtes primaires (principalement prunier et abricotier). Au printemps, des spores se forment et sont disséminées par le vent dès la sortie des premières feuilles (celles provenant des anémones ne peuvent infecter que les prunus, et vice versa).

La période critique de contaminations sur abricotier se situe en période de durcissement du noyau à la faveur des pluies.

L'été est la période d'apparition des nouveaux symptômes sur feuilles : pustules de couleur brun orangé sur la face inférieure et décolorations jaunes à orangées anguleuses de 1 à 2 mm de diamètre, sur la face supérieure. Les pustules sont formées de nouvelles spores qui peuvent entraîner des contaminations en conditions humides.

Analyse de risque : La période de forte sensibilité se termine avec le durcissement du noyau. Le risque est désormais nul avec le retour de conditions sèches.

Les symptômes ne s'observeront que pendant l'été. A noter que cette maladie concerne surtout le secteur Moyenne Vallée du Rhône où une forte pression avait été observée certaines années (2016 et 2017 notamment).

PÊCHER

• CLOQUE DU PECHER - *TAPHRINA DEFORMANS*

Situation : Des symptômes sont toujours visibles sur 6 parcelles du réseau avec 3 à 100 % d'arbres concernés, avec notamment des dégâts frais dus à des repiquages.

Analyse de risque : L'installation d'un temps sec et chaud n'est plus favorable au champignon. Le risque est désormais nul.

• OÏDIUM

Situation : La présence de symptôme sur pousse a été repérée hors réseau en Rhône-Loire la semaine dernière. Il n'y a pas eu de signalement de symptômes sur fruit en parcelles de référence.

Analyse de risque : La période de sensibilité est terminée pour certaines variétés de Moyenne Vallée du Rhône ayant atteint le durcissement du noyau. **Pour les variétés encore en période de sensibilité de Moyenne Vallée du Rhône, et en Rhône-Loire, le risque de contaminations sera élevé cette semaine du fait des conditions de températures favorables à la formation de conidies, et à l'hygrométrie élevée en verger.**

• PUCERONS VERTS -*MYZUS PERSICAE*

Biologie : Cf BSV n°07 du 07/04/2021

Situation : La pression reste importante sur certaines parcelles. La présence de *myzus persicae* était visible sur 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, et 2 parcelles de Rhône-Loire le 25 mai (5 % à 100 % d'arbres touchés). Des individus ailés étaient visibles, signe d'un début de migration hors des vergers (mais cette migration est très longue, et va s'étaler sur plusieurs semaines).

Des pucerons bruns étaient visibles également sur deux parcelles, avec 30 et 40 % d'arbres touchés. Ces pucerons, ainsi que des pucerons cigariers ont été repérés également hors réseau en tous secteurs. La pression est assez forte notamment en Agriculture Biologique.

Analyse de risque : Les conditions poussantes sont très favorables à l'activité des pucerons. Le risque restera élevé cette semaine.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage après floraison Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-277 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>

• CICADELLES VERTES

Situation : Le 25 mai sur les 15 parcelles où un battage des pousses a été fait, 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône présentaient une très faible présence de cicadelles (1 à 2 individus). **Lorsque les populations se développent de façon importante, elles entraînent la crispation des feuilles et persistent durant l'été entraînant parfois des dégâts conséquents.**

Analyse de risque : La météo sèche et chaude qui va s'installer cette semaine est favorable au développement des cicadelles. Le risque sera élevé.



CERISIER

La récolte des variétés précoces (Burlat, Sweet early, Early sweet...) est en cours en plaine de Moyenne Vallée du Rhône.

• DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Des pièges (jaunes avec vinaigre de cidre dilué) sont suivis sur certaines parcelles de piégeages. Seuls les mâles, reconnaissables facilement par la tache caractéristique sur chaque aile, sont comptabilisés. Le 25 mai, 1 à 2 mâles ont été capturés sur 5 des 10 pièges suivis.

Résultats des suivis de <i>DROSOPHILA SUZUKII</i> (mâles) du 25/05/2021						
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
MVR	7	2	5	0	0	0
RL	3	1	0	0	0	0

Des dégâts sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône sur variétés précoces et Burlat sur des arbres non traités.

Analyse de risque : La période à risque d'attaque qui débute au blanchiment des fruits est en cours en Moyenne Vallée du Rhône, et pour les variétés précoces de Rhône-Loire.

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.

Les conditions chaudes et de forte hygrométrie en verger sont très favorables à l'activité des drosophiles cette semaine. Le risque sera élevé dans les parcelles proches de la récolte.

Modélisation : Le modèle développé par Christophe Roubal en PACA (SRAL) et mis à disposition au CRIIAME est utilisé pour la première fois cette année à partir des données de 2 stations (en Drôme et Rhône) afin d'avoir une projection sur le risque de pontes.

D'après le modèle au 25 mai utilisé pour Burlat :

Drôme (données prévisionnelles basées sur les normales de Valence) : Il y a eu de faibles pontes vers le 10 mai par les femelles hivernantes. Le modèle annonce un début de risque pontes par les adultes de première génération à partir du 8 juin (avec début de rosissement paramétré au 10 mai).

Rhône (données prévisionnelles basées sur les normales de Lyon) : Il y a eu de faibles pontes vers le 22 mai par les femelles hivernantes par les femelles hivernantes. Le modèle annonce un début de risque pontes par les adultes de première génération à partir du 16 juin (avec début de rosissement paramétré au 22 mai).

• MOUCHES DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

Situation : Des pièges jaunes englués ont été mis en place pour suivre le vol des mouches de la cerise *R. cerasi*. Le vol est en cours en toutes zones. Les prises sont en nette augmentation et parfois fortes en Moyenne Vallée du Rhône. En Rhône-Loire, une mouche en vol a été observée sur un fruit dans une parcelle n'ayant pas atteint le stade de rosissement.

Résultats des suivis de *Rhagoletis cerasi* du 25/05/2021

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
MVR	14	3	6	1	1	3
RL	5	5	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°C), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte.

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Cf. BSV n°07 du 07/04/2021

Situation : La présence de colonies a été observée sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle de Rhône-Loire avec 10 % à 20 % d'arbres concernés.

Analyse de risque : Les conditions poussantes sont très favorables à l'activité des pucerons. Le risque sera élevé cette semaine.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage après floraison. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 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>

• 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 sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 25 mai, avec 18 % de fruits touchés. Les conditions pluvieuses connues depuis mi-mai ont entraîné de l'éclatement dans certaines situations. **Soyez vigilants en cas d'éclatement car les blessures sont des portes d'entrée aux maladies de conservation.**

Analyse de risque : Les variétés présentant des fruits par paquet sont particulièrement sensibles. **Il n'y a pas de risque cette semaine en l'absence de pluie annoncée. Surveillez les prévisions météorologiques**

Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 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>

• MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Situation : En Rhône-Loire, des symptômes sont visibles avec 7.5 % de rameaux concernés.

Prophylaxie : Profitez du temps sec de la semaine pour retirer les rameaux attaqués, afin de limiter les sources de contaminations sur fruit.

• ANTHRACNOSE DU CERISIER - *CYLINDROSPORIUM PADI*

Situation : La période de sensibilité est en cours. Le 25 mai, des symptômes ont été observés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, avec 100 % d'arbres touchés et 1 % de feuilles touchées, et sur une parcelle du Nyonsais-Baronnies avec 4 % d'arbres touchés et 1 % de feuilles touchées.

Analyse de risque : Le risque sera nul cette semaine, car aucune nouvelle pluie n'est annoncée. Surveillez les prévisions météorologiques.

• MALADIE CRIBLEE—*CORYNEUM BEIJERINCKII*

Biologie : Voir paragraphe Abricotier – Maladie criblée

Situation : Des symptômes sur feuilles étaient visibles sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône le 25 mai, avec 1 % et 20 % d'arbres concernés, avec 1 % de feuilles touchées.

Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours. L'analyse de risque est la même que pour la Cylindrosporiose.

POMMIER- POIRIER

• CARPOCAPSES DES POMMES ET DES POIRES – *CYDIA POMONELLA*

Situation : Le vol se poursuit en tous secteurs avec des prises globalement faibles.

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES du 25/05/2021 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
MVR	12	8	4	0	0	0
RL	4	1	2	0	0	1
S-HS	7	6	1	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES du 25/05/2021 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
MVR	2	2	0	0	0	0
RL	2	1	1	0	0	0
S-HS	7	4	3	0	0	0

Modélisation : Le modèle Carpopapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions.

Voici les résultats obtenus le 25 mai en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire où le vol est en cours :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 25/05/2021				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Éclosions de Carpopapse en G1
MVR	Zone précoce	60 %	45 %	11 %
	Zone moyenne	48 %	36 %	6.5 %
	Zone tardive	40 %	24 %	2 %
RL	Zone précoce	41 %	31 %	1 %
	Zone moyenne	28 %	18 %	0 %
	Zone tardive	23 %	12 %	0 %
S-HS	Zone précoce	7 %	4 %	0 %
	Zone tardive	2 %	1 %	0 %

Analyse de risque :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES										
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)										
		MAI					JUIN					
		26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)										
	ZM	risque fort (G1)										
	ZT	risque fort (G1)										
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)										
	ZM	risque modéré (G1)		20%			risque fort (G1)					
	ZT	2%	risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)		
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)										
	ZT	risque modéré (G1)										

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS										
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)										
		MAI					JUIN					
		26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)			20%		risque fort (G1)					
	ZM	risque modéré (G1)					20%		risque fort (G1)			
	ZT	2%									20%	
Rhône-Loire	ZP	risque nul (G1)	2%		risque modéré (G1)							
	ZM	risque nul (G1)				2%		risque modéré (G1)				
	ZT	risque nul (G1)				2%		risque modéré (G1)				
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque nul (G1)	2%		risque modéré (G1)							
	ZT	risque nul (G1)										

En blanc : période de risque nul

En jaune : période de risque modéré (2 à 19 % et 21 % à 98 % de pontes ou d'éclosions)

En orange : période de risque fort (20 à 80 % de pontes ou d'éclosions)

Moyenne Vallée du Rhône : La période à haut risque de pontes de G1 est en cours en toutes zones. Les éclosions sont en cours en zones précoces et moyennes et débutent le 26 mai en zones tardives. Le début de la période à haut risque d'éclosions de G1 est annoncé à partir du 29 mai en zones précoces, 1^{er} juin en zones moyennes, et 9 juin en zones tardives.

Rhône-Loire : La période à haut risque de pontes de G1 est en cours en zones précoces, et débutera le 28 mai en zones moyennes et le 2 juin en zones tardives. Les éclosions ont débuté en zones précoces, et débuteront le 31 mai en zones moyennes et tardives.

Savoie/Haute-Savoie : La période à haut risque de pontes de G1 est en cours en zones précoces, et débutera le 6 juin en zones tardives. Les éclosions débuteront le 28 mai en zones précoces.

• TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA et PANDEMIS

Situation : Le 25 mai, il n'y a eu aucune capture de *Capua* sur les 17 pièges suivis sur pommier et poirier, et aucune prise de *Pandemis* sur les 11 pièges suivis sur pommier.

Ne pas confondre : Attention à ne pas confondre les adultes *Capua* et *Pandemis* avec la tordeuse de l'œillet visibles dans les pièges actuellement (aux ailes postérieures orange vif).

Tordeuse de la pelure
Pandemis heparana



Pandemis heparana au repos



Pandemis heparana ailes étalées

Tordeuse de l'œillet
Cacoecimorpha pronubana



Cacoecimorpha pronubana au repos



Cacoecimorpha pronubana ailes étalées

• FEU BACTERIEN-ERWINIA AMYLOVORA

Biologie : L'hôte principal de la bactérie *Erwinia Amylovora*, est le poirier, mais elle s'attaque également au pommier, au cognassier et à plusieurs espèces ornementales (cotonéasters, pyracantha, stranvaesia, chaenomeles...). La bactérie contamine l'arbre ou la plante essentiellement par la fleur mais aussi par l'extrémité des pousses en croissance, par des ouvertures naturelles ou des blessures. La bactérie progresse dans les rameaux puis les branches fruitières, les charpentières, et passe dans le tronc et le système racinaire. Sur les parties atteintes, les feuilles brunissent (poirier) ou roussissent (pommier), et prennent un aspect brûlé. **Ces bactéries sont disséminées par l'eau, le vent, les insectes, l'homme, ... *Erwinia amylovora* atteint son développement optimum vers 24-27°C.**

Situation : La présence de symptômes suspects a été signalée sur 2 parcelles de poirier, et 2 parcelles de pommier de Savoie/Haute-Savoie le 25 mai. Des analyses vont être réalisées pour confirmation.

Confusion possible : Ne pas confondre les symptômes de feu bactérien avec ceux causés par les cèphes visibles actuellement (dans le cas du dégât de cèphe, présence de perforations à la base du symptôme).

Analyse de risque : Des floraisons secondaires sont visibles actuellement. En tous secteurs, les blessures causées par le gel sont des facteurs aggravants. **Dans les parcelles sensibles, des infections sont possibles à l'occasion des averses. Il n'y a pas de risque cette semaine.**



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage après floraison. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-277 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>

• ACARIENS ROUGES

Situation : Un comptage a été réalisé sur 12 parcelles de pommier et poirier, et seule une parcelle présentait des formes mobiles, avec 1 % de feuilles occupées. Il n'y a pas eu de signalement de présence d'auxiliaire Typhlodromes.

Analyse de risque : Il faudra être vigilant cette semaine avec l'installation d'un temps sec et chaud plus favorable au développement des acariens. Dans les parcelles sensibles, suivre l'apparition des formes mobiles en réalisant un comptage. Le risque devient élevé en cas de dépassement du seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : 50 % de feuilles occupées par au moins une forme mobile (80 % en présence de typhlodromes).



POMMIER

• TAVELURE

Situation : De nouvelles sorties de taches sont visibles (cf. photo de symptômes dans BSV précédent).

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.

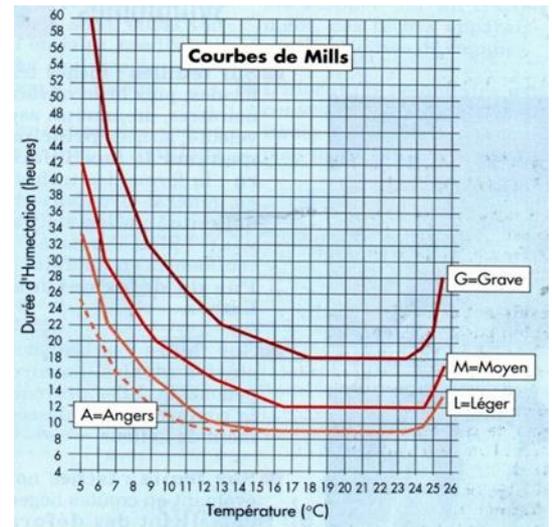
Le tableau ci-dessous indique les risques enregistrés entre le 19 mai et le 26 mai matin dans les différents secteurs :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills(1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Moyenne Vallée du Rhône	Zone moyenne	19/05 21/05	Nul à chaque pluie	Très faible à chaque pluie*	Nulle à chaque pluie
	Zone tardive	19/05 21/05	Nul à chaque pluie	Très faible à chaque pluie*	Nulle à chaque pluie
Rhône-Loire	Zone précoce	19/05 et 20/05, 21/05 au 22/05, 23/04 et 25/05	Nul à chaque pluie Légère Nul à chaque pluie	Très faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie Faible le 22/05 Nulle à chaque pluie
	Zone moyenne	19/05, 22/05, 23/05, 25/05	Nul à chaque pluie	Très faible à chaque pluie	Nulle à chaque pluie
	Zone tardive	19/05 21/05 au 22/05, 24/05	Nul à chaque pluie Légère Nul à chaque pluie	Très faible à chaque pluie	Nulle Faible Nulle
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	18/05 au 20/05 21/05	Assez Grave Nulle	Très faible Très faible	Moyenne Nulle
	Zone tardive	19/05 et 20/05 21/05	Assez Grave Nulle	Très faible Très faible	Moyenne Nulle

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

*Le modèle a épuisé le stock de spores projetables, mais on sait qu'il termine les projections plus précocement que sur le terrain. La période de projections d'ascospores n'est pas encore terminée.

Analyse de risque : Le stock de spores matures n'est pas encore épuisé en tous secteurs. **La période à risque de contaminations primaires est toujours en cours, et des contaminations peuvent se produire en cas de longue humectation en conditions douces (voir courbe de Mills). Aucune pluie n'est annoncée cette semaine, donc le risque sera nul. Surveillez les prévisions météorologiques.**



Résistance : Le groupe « *Venturia Inaequalis* /Pommier/ Anilino pyrimidines (ANP), Inhibiteurs de la Synthèse des Stérols (IBS), Strobilurines (QoI) » est exposé à un risque de résistance.

Pour plus d'informations, consultez le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA qui centralise de nombreux outils et informations sur les résistances, et qui récence les notes de suivi des résistances :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• OIDIUM-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 : Au sein du réseau, 9 parcelles sur 12 étaient concernées par la présence de symptômes sur pousses le 17 mai, avec 0.1 à 100 % d'arbres concernés. La maladie est toujours en progression.

Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours pour toutes variétés et se terminera à la fin de la pousse. **le risque de contaminations sera élevé cette semaine du fait des conditions de températures favorables à la formation de conidies, et à l'hygrométrie élevée en verger.**

• ALTERNARIOSE

Situation : La présence faible de taches a été signalée sur 2 parcelles du réseau le 25 mai (sur une parcelle de Rhône-Loire et sur une parcelle de Savoie/Haute-Savoie). Des symptômes sont présents hors réseau également dans ces deux secteurs. Ils se présentent sous forme de petites taches violacées qui évoluent en nécroses circulaires (symptômes actuels). Les taches finissent par se rejoindre pour former des plages nécrotiques larges. Les feuilles attaquées jaunissent et finissent par chuter. En général, les premières chutes de feuilles apparaissent début juin. Elles peuvent être pénalisantes pour la production, si elles sont massives.



Analyse de risque : L'évolution des symptômes est à surveiller dans les parcelles concernées. Les conditions chaudes annoncées cette semaine devraient favoriser l'expression des symptômes, mais il n'y a pas de risque de nouvelles contaminations en l'absence de pluie.

• PUCERONS CENDRES - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Situation : Le nombre de parcelles concernées se maintient avec une pression parfois en augmentation. Des foyers étaient visibles le 25 mai sur 12 parcelles (sur 15 observées) avec 0.1 % à 60 % d'arbres concernés. La présence d'individus ailés était visible, signe que la migration hors des vergers a débuté dans certaines situations. Mais celle-ci est longue, et peut s'étaler sur plusieurs semaines.

Analyse de risque : Les conditions poussantes sont très favorables à l'activité des pucerons. Le risque sera élevé cette semaine.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage après floraison. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-277 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>

• PUCERONS LANIGERES

Situation : Des remontées sur jeunes pousses de l'année sont en cours. Le 25 mai, 3 parcelles du réseau étaient concernées en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : Les conditions poussantes sont très favorables à l'activité des pucerons. Le risque de remontée vers les pousses de l'année sera élevé cette semaine dans les parcelles où des réactivations de foyers ont été observées au collet et plaies de taille.



• HOPLOCAMPES

Situation : Le 25 mai, des dégâts d'hoplocampes ont été observés sur 2 parcelles de Rhône-Loire avec 1 % et 13 % de fruits touchés. Hors réseau, la pression est parfois importante.

Analyse de risque : Nous sommes dans la période d'apparition des dégâts dus au développement des larves.

POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – VENTURIA PIRINA

Situation : La période de sensibilité est en cours en tous secteurs. Les premiers symptômes sur feuilles ont été signalés sur une parcelle de Savoie/Haute-Savoie le 25 mai

Analyse de risque : Il n'y a pas de risque de nouvelle contamination cette semaine. Cf. analyse de risque sur pommier.

• PUCERONS MAUVES – DYSAPHIS PYRI

Situation : Des foyers étaient visibles le 25 mai sur 3 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, et 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône. La présence d'individus ailés était visible, signe que la migration hors des vergers a débuté dans certaines situations. Mais celle-ci est longue, et peut s'étaler sur plusieurs semaines.

Analyse de risque : Les conditions poussantes sont très favorables à l'activité des pucerons. Le risque sera élevé cette semaine.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage après floraison. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-277 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>

• PSYLLE DU POIRIER – CACOPSYLLA PYRI

Situation : La ponte et les éclosions se poursuivent en tous secteurs.

Nombre de parcelles de poirier par % de pousses occupées par des OEUFs de G2 de psylles 25/05/21					
Secteurs	Total de parcelles suivies	Niveau de présence			
		Nul	Faible : <5 %	Moyenne : entre 6 et 10 %	Forte : >10 %
MVR	3	1	0	0	2
RL	3	1	0	0	2
SHS	8	2	3	3	0

Nombre de parcelles de poirier par % de pousses occupées par des JEUNES LARVES de G2 de psylles 25/05/21					
Secteurs	Total de parcelles suivies	Niveau de présence			
		Nul	Faible : <5 %	Moyenne : entre 6 et 10 %	Forte : >10 %
MVR	3	1	0	1	1
RL	2	1	0	0	1
SHS	7	2	3	2	0

Analyse de risque : La pontes et les éclosions devraient s'intensifier cette semaine du fait des conditions chaudes annoncées.

• HOPLOCAMPES

Situation : Le 25 mai, il n'y a pas eu de nouveau signalement de dégât. Hors réseau, des dégâts secondaires sont visibles depuis 15 jours avec parfois une forte pression observée (dus aux larves qui sortent de leur fruit de développement pour attaquer d'autres fruits, présence d'un point de sciure), voir photo ci-dessous à gauche.



Analyse de risque : Les dégâts dus au développement des larves font leur apparition à cette période.

🌀 NOYER

• PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés
Chatte (38)	Franquette, Fernor, Parisienne, Mayette: Ff2 Lara : Ff2/Ff3 Chandler, Ferjean, Feradam, Ferouette : Ff3 , Ferbel, Ff2/Ff3
Cras (38)	Feradam = Ff2 * Ferbel = Ff3 * Franquette = Ff1 Lara = Ff3

* bourgeons latéraux sur variétés gelées le 8 avril



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

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

Ef : apparition des fleurs femelles

Ff : apparition des stigmates

Ff1 : les stigmates de couleur jaune orangé sont divergents. Leur réceptivité est optimale, c'est la pleine floraison femelle

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

• 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.**

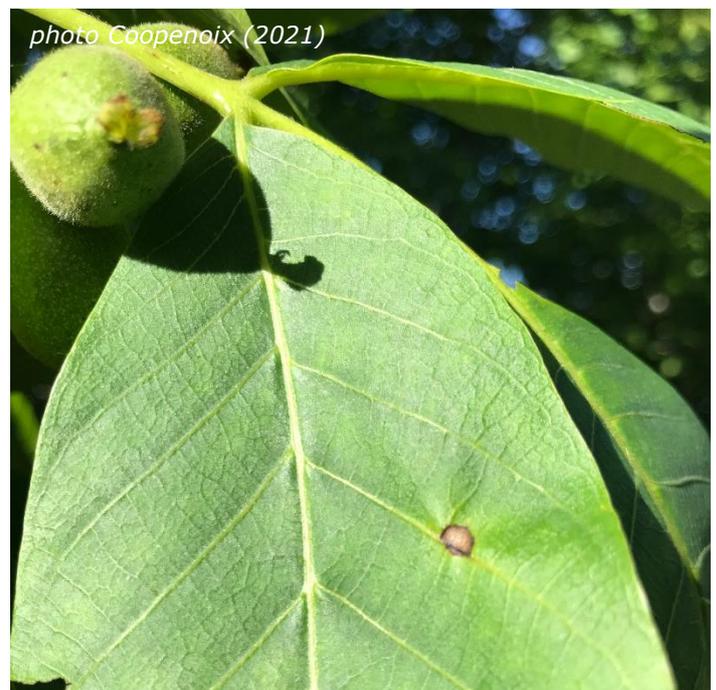
Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours pour toutes variétés. Il n'y a pas de risque de contamination cette semaine.

• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : Les observations réalisées en laboratoire montrent la présence de 100 % de périthèces matures le 25 mai (déjà 100 % observés le 17 mai). Les données du modèle Anthracnose Inoki à Chatte indiquent au 25 mai, 99.1 % de maturité et 100 % de projections réalisées.

Des taches d'anthracnose sont visibles depuis le 17 mai.

Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours pour toutes les variétés. La période de contaminations primaires est désormais terminée. Il n'y a plus de risque de contaminations primaires quelle que soit la météorologie.



• CARPOCAPSE – CYDIA POMONELLA

Situation : Sur les 14 pièges suivis entre le 18 mai et le 26 mai, 1 et 4 captures de Carpocapse ont été observées dans 2 pièges suivis en Isère. Les conditions chaudes de la semaine devraient favoriser le démarrage du vol dans les différents secteurs.

Analyse de risque : Il n'y a aucun risque de pontes actuellement.

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 : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Cécile BOIS – cecile.bois@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela CREPET – 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, et Savoie/Mont-Blanc, Cooptain, Coopérative du Pilat, Ets Bernard, Vignolis, Groupe Oxyane, Lorifruit, Inovappro, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes (Sites St Priest, Drôme, Isère, Savoie/Haute-Savoie), ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SENURA, Sica noix, SEFRA, SICOLY.

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.

