

n° 06

21 août 2024

Petits fruits



À retenir cette semaine

Prochain et dernier Bulletin : Mercredi 18 septembre 2024

FRAISIER :

- Acariens jaunes : forte pression dans les Monts du Velay
- Thrips : présence dans le Rhône
- Pucerons : pas de nouveau signalement
- Aleurodes : présence toujours visible dans le Rhône
- Cicadelles vertes : pas de nouveau signalement, à surveiller avec la chaleur et le temps sec dominant
- Punaises : présence de dégâts et d'individus de diverses espèces dans le Rhône
- *D. suzukii* : prises en nette baisse, dégâts visibles dans le Rhône
- *Botrytis cinerea* : présence visible dans le Rhône
- Oïdium : en hausse dans les Monts du Velay, premier signalement dans le Rhône
- Anthracnose : maladie visible dans les Monts du Velay

FRAMBOISIER

- Acariens : signalement de foyers dans le Rhône
- Pucerons, cicadelles vertes : présence dans le Rhône
- *D. suzukii* : captures fortes dans le Rhône
- Rouille, dessèchement de cannes : maladies visibles dans les Monts du Velay
- *Botrytis cinerea* : présence dans le Rhône

GROSEILLER :

- *D. suzukii* : Forte pression cette année dans les Monts du Velay, chute de fruits
- Anthracnose : présence dans les Monts du Velay



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 BIODIVERSITE

L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Cf. BSV n°05 du 23 juillet 2024

VIGILANCE POPILLIA JAPONICA

L'Europe est actuellement confrontée à la propagation du scarabée japonais, *Popillia japonica*, une espèce envahissante qui peut causer des dommages considérables. Soyez vigilants !

Pour plus d'information :

<https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf>

Voir également le document en fin de bulletin.

PREVISIONS METEO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Auvergne-Rhône-Alpes (au 21 août à 11h) :

Le temps de la semaine sera chaud et ensoleillé. Des averses orageuses seront possibles à partir de dimanche. Dans les secteurs de production, l'amplitude de températures annoncée ira de 8°C à 30°C l'après-midi.

Les prévisions peuvent changer au fil des jours notamment concernant les pluies : elles sont à consulter localement régulièrement de façon à réévaluer le risque associé au plus proche de vos parcelles, pour les différents bioagresseurs. Leur impact dépend des modes de conduites également.

FRAISE

Données du réseau : suivis réalisés le 19 et 20 août.

Stades phénologiques : Toutes les variétés observées étaient en cours de récolte.

ACARIENS JAUNES – *TETRANYCHUS URTICAE*

Biologie : Cf. BSV n° 03 du 12/06/2024 et photo dans BSV n°04 du 03/07/2024

Situation : Des foyers d'acariens étaient visibles dans 3 des 4 parcelles du Rhône lors des visites avec 3.5 % à 4 % de plants concernés. Une parcelle présentait 2 formes mobiles, et les 2 autres, 4 formes mobiles à 8 formes mobile en moyenne par feuille. Dans les Monts du Velay, on note une augmentation de la pression, avec jusqu'à 100 % de plants touchés sur des parcelles où des traitements contre *D.suzukii* ont été effectués (avec impact sur les auxiliaires).

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille

Analyse de risque : Les températures seront favorables au développement des acariens les après-midis. L'acarien apprécie les températures comprises entre 22 et 31°C et une humidité relative de 30 à 60 %. **Le risque reste élevé.**



Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les vieilles feuilles en cours et en fin de culture
- Humidifier les fraisiers et éviter l'excès de fertilisation azotée
- Favoriser la présence des ennemis naturels

Méthodes alternatives :

Des acariens prédateurs tels que *Amblyseius californicus*, *Amblyseius swirskii* et surtout *Amblyseius andersoni* introduits en préventif à la floraison auront une bonne efficacité.

Les acariens tels que *Amblyseius cucumeris* (efficace également contre les tarsonèmes), et *Phytoseiulus persimilis* sont utilisés comme solutions curatives sur foyer.

Des lâchers de punaises prédatrices sous abris sont possibles avec *Macrolophus pygmaeus*.

La mouche *Feltiella acarisuga* au stade larvaire est efficace. Prédatrice d'acariens (tous stades), celle-ci peut s'installer par lâcher ou être naturellement présente.

Pour en savoir plus sur les acariens du fraisier et certains auxiliaires :

https://fredon.fr/hauts-de-france/sites/hauts-de-france/files/fiches%20techniques/2001_07_les_acariens_ravageurs_de_fraisiers_et_leurs_predateurs_fredon_npdc.pdf



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 est possible.

TARSONEME – PHYTONEMUS PALLIDUS

Les tarsonèmes sont des acariens qui s'attaquent aux feuilles et fruits des fraisiers. Les dégâts se présentent sous forme de nanification des plantes et de rabougrissement des feuilles qui deviennent cassantes.

Situation : Il n'y a pas eu de signalement de dégâts lors des visites.

Analyse de risque : Les populations sont favorisées par un taux d'humidité élevé. Le risque sera faible (temps sec) à modéré (à l'occasion des averses).

THRIPS

Biologie : Cf. BSV n° 03 du 12/06/2024



Situation : Des individus étaient visibles dans les parcelles du Rhône le 20 août, avec 8 % de plants touchés. A noter : la présence d'acariens *Amblyseius cucumeris* était visible dans une parcelle (16 % de plants concernés).

Seuil indicatif de risque : 2 individus par fleur

Analyse de risque : Les thrips se développent dans les fleurs. La présence d'acariens favorise le développement du thrips car ce dernier se nourrit de ses œufs et se protège des ennemis naturels en se cachant dans les toiles construites par les acariens tisserands.

Les températures actuelles sont très favorables au développement des thrips. **Le risque reste élevé.**



Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices
- Utiliser des panneaux bleus englués pour détecter les individus et observer régulièrement vos cultures.

Méthodes alternatives :

Des lâchers des prédateurs *Amblyseius cucumeris*, *A. swirskii* et *Orius spp.* sont à envisager.



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>

Le nématode *Steinernema feltiae* est entomopathogène.

Pour en savoir plus sur le Thrips en cultures de fraisier et les méthodes alternatives :

https://fredon.fr/hautes-de-france/sites/hautes-de-france/files/fiches%20techniques/ECOPAD/03_Fiche_Ecopad_Biodiversit%C3%A9_FR.pdf

PUNAISES

Situation : La présence de fruits déformés par des piqûres de punaise a été signalée sur 24 % de plants dans une parcelle du Rhône. Une larve de punaise diabolique (stade 3, photo 3) ainsi qu'une punaise adulte (*Peribalus strictus* suspecté, photo 2), et des larves d'autres punaises non identifiées ont été observées cette la parcelle. Un adulte de punaise diabolique a été observée dans une seconde parcelle de ce secteur.



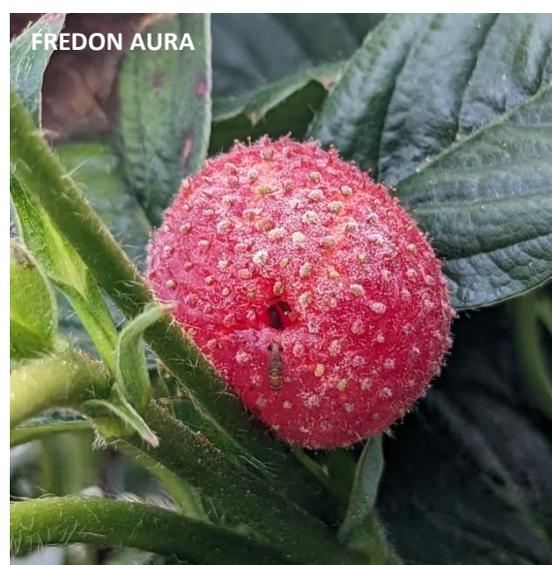
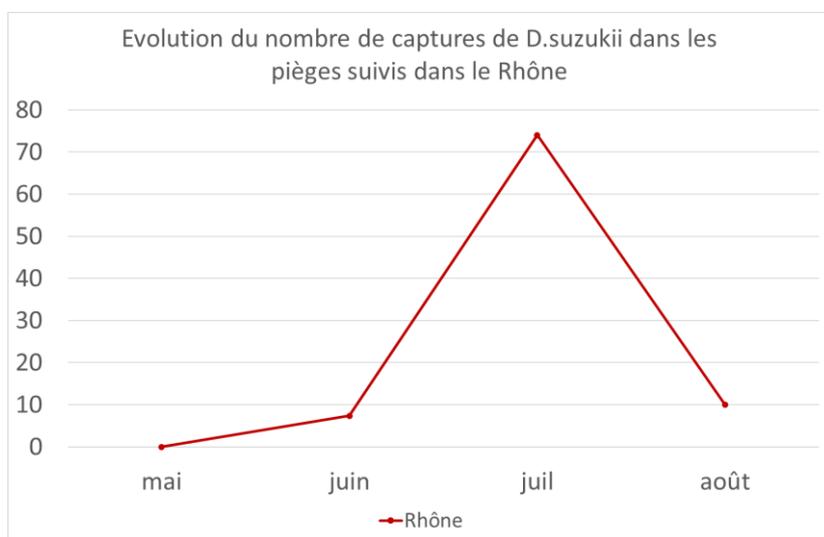
Analyse de risque : Nous sommes dans une période favorable à l'activité des punaises. Leurs piqûres de nutrition sur les fruits en grossissement entraînent des déformations. Le risque est élevé.



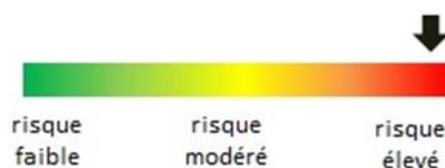
DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Les suivis de pièges se poursuivent dans le Rhône (pièges jaunes ou rouges avec vinaigre de cidre dilué). Les prises ont nettement baissé : 10 captures ont été relevées dans un piège. Les 2 autres ne comprenaient pas d'insectes.

Des dégâts ont été signalés dans une parcelle de ce secteur avec 4 % de plants avec fruits touchés.



Analyse de risque : le risque de piqûre existe dès blanchiment des fruits, et augmente au fur et à mesure de la maturation des fruits. Le risque sera élevé dans les parcelles présentant des stades sensibles.



Méthodes alternatives : Une prophylaxie doit être mise en place pour limiter le développement des populations (Détection précoce des premiers dégâts, ne pas laisser les fruits en sur-maturité, évacuation et destruction de tous les déchets...)

Il est recommandé de :

- Installer des pièges pour détecter les individus. Composition du mélange attractif = 1/3 vinaigre de cidre, 1/3 vin rouge et 1/3 d'eau + un filet de liquide vaisselle aromatisé aux fruits rouges dans des pièges rouges.
- Ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises). Les fruits à pleine maturité sont plus exposés aux pontes de *D. suzukii*.

- Veiller à la bonne aération des plantations (un environnement humide favorise le développement des drosophiles).
- Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Il faut évacuer ces déchets des parcelles de cultures et les détruire



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

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

La pose de pièges (bols rouges) dans un objectif de captures de masse permet de réduire la pression.

PUCERONS VERTS ET JAUNES

Biologie : Cf. BSV n° 03 du 12/06/2024

Les espèces fréquentes sur fraisier sont *Acyrtosiphon malvae rogersii*, *aphis spp.*, *Aulacorthum solani*, *Chaetosiphon fragaefolii*, *Macrosiphum Euphorbiae* tous de couleur jaune à vert

Situation : Aucun foyer n'a été repéré lors de la dernière visite.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles

Analyse de risque : Au sein du réseau, le risque est nul, en l'absence d'individus.

Le niveau de risque est à considérer avec le niveau d'infestation et la présence des auxiliaires capables jouer sur leur régulation. En dessous de 5 individus par feuille, le risque est faible. Au-delà, le risque devient élevé sans régulation par les auxiliaires.

Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices
- Gérer la fertilisation azotée en évitant les excès.
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués.
- Favoriser les ennemis naturels en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Introduire des auxiliaires dans les abris fermés si disponibles.

Méthodes alternatives :

Des lâchers d'auxiliaires parasitoïdes (*Praon volucre*, *Aphidius*, *Aphidoletes*, *Aphelinus*...) et d'auxiliaires prédateurs sont réalisables en fonction des conditions météorologiques, en effet chacun d'entre eux a des conditions de développement spécifiques et optimales. Connaître et savoir identifier les espèces de pucerons est essentiel avant d'envisager des lâchers de parasitoïdes car ceux-ci sont souvent spécifiques.

Les auxiliaires prédateurs se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphidoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles.



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 est possible.

ALEURODES

Biologie et photo : Cf. BSV n° 04 du 03/07/2024



Situation : Dans une parcelle du Rhône, 20 % de plants étaient concernés par la présence d'œufs d'aleurodes (œufs). Des adultes ont également été repérés sur 4 % de plants.

Analyse de risque : Surveillez les populations en cas de présence. Le risque de développement est actuellement élevé.



Méthodes prophylactiques :

- Contrôler vos plants et éliminer les adventices
- Détecter les individus à l'aide de panneaux jaunes englués

Méthodes alternatives :

Possibilité de faire des lâchers d'auxiliaires tels que *Encarsia formosa* et *Macrolophus pygmaeus*

CICADELLES VERTES

Situation : Il n'y a pas eu de signalement de l'insecte lors des dernières visites.

Analyse de risque : En cas de présence de fortes populations, il existe un risque de piqûre des feuilles. Nous sommes dans un période à risque élevé de développement, avec une période chaude et un temps sec dominant. Soyez vigilants.



OIDIUM

Biologie : ce champignon est fréquent sur les fraisiers. Les symptômes se présentent sous forme de taches blanches poudreuses sur les deux faces des feuilles formées par le mycélium sporulant. A l'automne, en face inférieure des feuilles, des petits points noirs apparaissent (appelées cleistothèces).

Les jeunes feuilles encore fermées ou juste ouvertes sont très sensibles à l'oïdium du fraisier, par contre les feuilles plus âgées ou présentes sur des plants portant déjà des fleurs et des fruits sont moins sensibles et la période d'incubation du champignon est plus longue. Le champignon peut attaquer les autres organes de la plante.

Son développement peut limiter la croissance de la plante. Les infections sont dues aux conidies. Les conditions optimales pour la germination sont une température se situant entre 15°C et 25°C et une humidité relative saturante. Cependant l'eau liquide tue les conidies, la feuille doit rester sèche.

Situation : Dans les Monts du Velay, la pression de la maladie est en augmentation, avec jusqu'à 50 % de plants (avec quelques symptômes par plant). Dans le Rhône, la maladie est désormais visible dans une parcelle, avec 8 % de plants touchés.



Analyse de risque : Le développement du champignon est favorisé par les périodes chaudes et très humides. Le risque d'infection dépend des conditions d'hygrométrie, il sera globalement faible mais pourra devenir élevé suivant l'hygrométrie (Pouvant être relevée par les averses).



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>

Le soufre a une efficacité sur l'oïdium.

BOTRYTIS CINEREA

Situation : La présence de la maladie n'a pas été signalée lors des dernières visites.

Analyse de risque : la pourriture grise se développe à la faveur des épisodes humides. Les fruits touchant le substrat ou les fruits en sur-maturité, ou en grappe sont plus sujets aux attaques. Les températures comprises entre 15 et 23°C, une hygrométrie supérieure à 95 % et des périodes pluvieuses favorisent le développement du botrytis. **Le risque sera globalement faible mais pourra devenir modéré suivant l'hygrométrie (Pouvant être relevée par les averses). Le risque est réduit sous abri.**



Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris, pailler le sol et préférer l'irrigation au goutte-à-goutte (pas d'aspersion)
- Éliminer les parties contaminées et les débris végétaux et effeuiller les parties âgées près de la tige
- Éviter l'excès de fertilisation azotée et les techniques de conduite culturales provoquant des plaies.



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>

Bacillus amyloliquefaciens est une bactérie qui permet de stimuler les défenses naturelles des plantes et d'entrer en compétition avec le Botrytis. Le champignon antagoniste *Clonostachys rosea* (anciennement *Gladiolus catelunatum*) peut empêcher également le développement du Botrytis.

ANTHRACNOSE

Situation : La maladie n'a pas été signalée lors des dernières visites.

Analyse de risque : Le champignon commence son développement lorsque les conditions environnementales sont propices, c'est-à-dire du temps humide et chaud (entre 20 et 30 °C). Le champignon a besoin longue période d'humectation par temps chaud pour réaliser son infection (plus de 6 heures). **Le risque de progression sera globalement faible mais pourra devenir modéré en cas d'averses. Le risque est réduit sous abri.**



AUTRES BIO-AGRESSEURS

Il n'y a pas eu de repérage des autres bioagresseurs suivis lors des visites (*Phytophthora cactorum*, verticilliose, *Phytophthora fragariae*, bactériose *Xanthomonas fragariae*, anthonome).

AUXILIAIRES

Situation : La présence de chrysope a été observée dans deux parcelles du Rhône (12 % de plants occupés), ainsi que la présence de punaises prédatrices (Larve et adulte Orius dans 2 parcelles du Rhône). Ces auxiliaires sont à préserver sur les parcelles, ils assurent un rôle de régulation (de pucerons et thrips notamment).



FRAMBOISIER

Données du réseau : Parcelles suivies entre le 14 et 20 août 2024.

Stades phénologiques :

Dans les Monts du Velay, la récolte est terminée. Dans le Rhône, 2 parcelles suivies étaient en floraison. Une autre était au stade boutons verts à premiers fruits récoltés.

ACARIENS

Situation : Les dégâts d'acariens étaient nombreux dans une parcelle du Rhône, avec cependant une faible présence de formes mobiles visible (4 sur 50 feuilles). De nombreux acariens prédateurs étaient présents sur la parcelle (lâchers réalisés *Amblyseius cucumeris*).

Analyse de risque et méthodes alternatives : Cf. paragraphe Fraisier

PUCERONS

Situation : La présence de colonies a été détectée dans une parcelle du Rhône, avec 16 petits pucerons non identifiés, et 1 gros puceron non identifié sur 50 feuilles observées.

Analyse de risque : Dans les parcelles occupées le risque de développement reste élevé.



Le niveau de risque est à considérer avec le niveau d'infestation et la présence des auxiliaires capables jouer sur leur régulation.

Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices
- Gérer la fertilisation azotée en évitant les excès.
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués.
- Favoriser les ennemis naturels en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Introduire des auxiliaires dans les abris fermés si disponibles.

Méthodes alternatives :

Des lâchers d'auxiliaires parasitoïdes (*Praon volucre*, *Aphidius*, *Aphidoletes*, *Aphelinus*...) et d'auxiliaires prédateurs sont réalisables en fonction des conditions météorologiques, en effet chacun d'entre eux a des conditions de développement spécifiques et optimales. Connaître et savoir identifier les espèces de pucerons est essentiel avant d'envisager des lâchers de parasitoïdes car ceux-ci sont souvent spécifiques. Les auxiliaires prédateurs se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphidoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles.

CICADELLES VERTES

Situation : La présence significative de cicadelles a été détectée dans une parcelle avec 12 larves et 1 adulte sur 50 feuilles.

Analyse de risque : En cas de présence de fortes populations, il existe un risque de piqûre des feuilles. Nous sommes dans un période à risque élevé de développement, avec une période chaude et un temps sec dominant. Soyez vigilants.



VERS DES FRAMBOISES – *BYTURUS TOMENTOSUS*

Situation : Il n'y a pas eu signalement de l'insecte.

Analyse de risque : Dans les parcelles où des adultes sont observés, la ponte peut avoir lieu dans les boutons floraux ou les jeunes fruits (développement des larves à l'intérieur). Les températures supérieures à 16°C sont favorables à leur activité.



DROSOPHILA SUZUKII

Situation : 2 pièges ont été relevés dans le Rhône : de fortes captures ont été observées avec jusqu'à 91 individus prises (incluant 54 femelles).

Analyse de risque et prophylaxie : Cf. paragraphe Fraisier

INSECTES PHYTOPHAGES

Situation : Des dégâts pouvant être dus à des charançons ont été signalés dans une parcelle du Rhône (rameaux grignotés).

Analyse de risque : Le risque de développement des larves est élevé. Elles affectionnent les jeunes organes verts.



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 *Bacillus thuringiensis* a une efficacité sur les jeunes stades de chenilles.

ROUILLE

Situation : La maladie est toujours bien visible dans les Monts du Velay.

Analyse de risque : la progression de la maladie est possible à la faveur des épisodes humides. Le risque est faible actuellement, mais pourra devenir modéré à l'occasion des averses possibles durant le week-end.



DESSECHEMENT A LEPTOSPHAERIA

Biologie : Cette maladie se développe à la faveur des blessures au cours de leur année végétative. Les infections par les spores surviennent à la faveur des épisodes humides.

Situation : Des dessèchements de cannes ont été signalés dans les Monts du Velay.

Analyse de risque : La progression des symptômes peut se produire à l'occasion des épisodes pluvieux. Le risque deviendra élevé au retour des averses.



Méthodes alternatives :

- Eliminer les adventices
- Retirer les tiges infectées pour limiter la progression
- Favoriser la circulation de l'air
- Eviter les blessures sur les cannes en croissance végétative

BOTRYTIS CINEREA

Situation : La présence de la maladie a été signalée dans une parcelle du Rhône sur fruits.

Analyse de risque : la pourriture grise se développe à la faveur des épisodes humides. Les fruits touchant le substrat ou les fruits en sur-maturité, ou en grappe sont plus sujets aux attaques. Les températures comprises entre 15 et 23°C, une hygrométrie supérieure à 95 % et des périodes pluvieuses favorisent le développement du botrytis. **Le risque sera globalement faible mais pourra devenir modéré suivant l'hygrométrie (Pouvant être relevée par les averses). Le risque est réduit sous abri.**



Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris, pailler le sol et préférer l'irrigation au goutte-à-goutte (pas d'aspersion)
- Éliminer les parties contaminées et les débris végétaux et effeuiller les parties âgées près de la tige
- Éviter l'excès de fertilisation azotée et les techniques de conduite culturales provoquant des plaies.



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>

Bacillus amyloliquefaciens est une bactérie qui permet de stimuler les défenses naturelles des plantes et d'entrer en compétition avec le Botrytis. Le champignon antagoniste *Clonostachys rosea* (anciennement *Gladiolium catelunatum*) peut empêcher également le développement du Botrytis.

AUTRES BIO-AGRESSEURS

Il n'y a pas eu de repérage des autres bio-agresseurs (Punaises, *Phytophthora fragariae rubi*) lors des visites.

AUXILIAIRES

Situation : La présence de chrysopes (œufs et adultes), de coccinelles (larves et adultes), de syrphes (larves et adultes) a été signalée dans la parcelle des Monts du Velay.

Ces auxiliaires sont à préserver, ils jouent un rôle de régulation (notamment pour les pucerons).

GROSEILLIER

Données du réseau : Une seule parcelle des 4 parcelles du réseau reste à récolter, elle est située dans les Monts du Velay.

DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Une forte pression a été enregistrée dans les Monts du Velay cette année. Les grains piqués tombent ce qui implique de ramasser très rapidement les parcelles attaquées.

Analyse de risque et Prophylaxie : Cf. paragraphe *D. suzukii* sur fraisier p.5

ANTHRACNOSE

Situation : La maladie a été observée dans les Monts du Velay (4 à 20 % de plants concernés).

Analyse de risque : Cf. paragraphe Anthracnose sur fraisier p.9

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 : Perrine Vaure – perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Manuela CREPET – manuela.crepet@fredon-aura.fr

À partir d'observations réalisées par : les producteurs et la technicienne du GIE des producteurs de fruits rouges des Monts du Velay, les techniciens de la SICOLY (Sica des Coteaux du Lyonnais), la Chambre d'agriculture du Rhône, et FREDON Auvergne-Rhône-Alpes

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 II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.

