



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°15 du 24 mai 2011



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 23 mai par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

ABRICOTIER

BACTERIOSE à *PSEUDOMONAS*

La pression de la maladie est forte cette année. On continue d'observer des symptômes de bactérioses à *Pseudomonas* sur les parcelles de référence de Moyenne Vallée du Rhône et du secteur Rhône-Loire. Le niveau de présence est faible (1 arbre sur 10 concerné), à fort (plus de 6 arbres concernés sur 10) sur les parcelles de référence suivies. **Dans le cas de symptômes de dépérissement, il est important d'assainir en coupant largement en dessous de la zone attaquée, et en brûlant les parties malades en dehors du verger. Les plaies de taille doivent être protégées : elles constituent des portes d'entrée à la bactérie. Profiter de l'éclaircissage pour repérer les symptômes et assainir.**

OIDIUM-*PODOSPHAERA TRIDACTYLA* OU *SPHAEROTHECA PANNOSA*

La période de sensibilité de l'abricotier est terminée dans tous les secteurs de production. Des symptômes sur fruit ont été observés le 23 mai sur deux parcelles du

Nyonsais-Baronnies et sur trois parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec un niveau de présence faible (moins de 10 fruits atteints sur 100 observés). Aucun symptôme n'a été observé à ce jour sur les parcelles de référence du secteur Rhône-Loire.

MALADIE CRIBLEE—*CORYNEUM BEIJERINCKII*

Cette maladie est due à un champignon qui attaque les feuilles, les rameaux et les fruits de plusieurs espèces. Sur feuille, les symptômes se présentent sous forme de petites taches d'1 mm de diamètre présentant une nécrose au centre, et un pourtour pourpre. Le centre nécrosé se détache progressivement entraînant une perforation circulaire. Sur fruit, des taches arrondies apparaissent, elles présentent souvent un centre brun clair et une marge violet sombre auréolée de rouge. **Le 23 mai, des symptômes de *coryneum* sur fruit ont été observés sur 4 parcelles sur 8 suivies dans le secteur Moyenne Vallée du Rhône. Le niveau de présence était faible sur ces parcelles (moins de 10 fruits attaqués sur 100 observés). Des symptômes ont également été repérés sur deux parcelles, situées dans le Nyonsais Baronnies et le secteur Rhône-Loire, avec un niveau de présence faible. Profiter de l'éclaircissage pour éliminer les parties attaquées. La taille permet une meilleure aération du verger, qui limite les conditions d'humidité favorables au champignon. Les températures comprises entre 16 et 20°C et une humidité prolongée due à une pluie ou à la rosée sont des facteurs très favorables au champignon. Des pluies sont possibles en fin de semaine. Les conditions pourraient être très favorables aux contaminations.**

MALADIE DES TACHES BACTERIENNES—*XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI*

Cf. PECHERS—maladies des taches bactériennes. Des symptômes sur feuille ont été observés le 23 mai sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et sur une parcelle du Nyonsais Baronnies avec un niveau de présence faible (1 arbre concerné sur 10 observés).

***CACOPSYLLA PRUNI* - ECA**

Cacopsylla pruni est le seul vecteur identifié de l'Enroulement Chlorotique de l'Abricotier (Cf. BSV n°4 du 8 mars 2011). **Le premier vol de l'insecte est terminé en Moyenne Vallée du Rhône.**

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—*CYDIA MOLESTA*

Cf. Paragraphe PECHER-TORDEUSE ORIENTALE



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



PETITE MINEUSE DU PECHER—ANARSIA LINEATELLA

Le vol du papillon a débuté le 2 mai en Moyenne Vallée du Rhône. Le vol se poursuit, et on continue d'observer une augmentation du nombre de captures. Les prises sont fortes sur certaines parcelles. Dans le secteur Rhône-Loire les premières prises ont été enregistrées la semaine dernière.

FORFICULES—FORFICULA AURICULARIA

Cet insecte peut causer d'importants dégâts sur abricot, et pêche. Il attaque principalement les fruits à l'approche de la maturité, par morsures (de 3 à 10 mm de diamètre). **Des forficules ont été observés sur trois parcelles d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône le 23 mai. La pose de barrière engluée au niveau des troncs, peut permettre d'empêcher la remontée des adultes vers les fruits en développement. En complément, il est important d'éliminer les branches touchant le sol, et les rejets qui constituent des ponts de passage, pour contourner l'anneau de glue.**

PECHERS

MALADIE DES TACHES BACTERIENNES—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI

La bactérie responsable de cette maladie s'attaque aux *Prunus*, et en particulier aux pêchers, abricotiers et pruniers. Les symptômes se présentent généralement sous forme de taches verdâtres vitreuses sur la face inférieure des feuilles au printemps. Ces taches évoluent vers le brun foncé, et sont souvent entourées d'un halo jaune à contours anguleux. Sur fruits, des taches d'abord vert clair apparaissent, brunissent et finissent par se craqueler. Les symptômes se présentent cependant différemment en fonction de l'espèce attaquée (Cf. photos dans le BSV RA ARBO n°11 du 27/04/2011). **Aucun symptôme sur pêcher n'a été repéré le 23 mai sur les parcelles du réseau. Les conditions annoncées pour la fin de semaine pourraient être très favorables à de nouvelles contaminations.**

OIDIUM DU PECHER —SPHAEROTHECA PANNOSA

La période de sensibilité du pêcher se poursuit jusqu'au durcissement du noyau. **Des symptômes sur fruit ont été repérés sur trois parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (3 parcelles sur 5 parcelles suivies) avec un niveau de présence faible (moins de 10 fruits sur 100 observés). La présence de la maladie n'a pas été détectée à ce jour sur les parcelles du réseau dans le secteur Rhône-Loire.**

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—CYDIA MOLESTA

Le suivi des pièges se poursuit dans les différents secteurs de production. Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle SRAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions pour la première génération. On continue d'observer des prises dans les pièges mais celles-ci sont en diminution par rapport à la semaine dernière. **Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône (Sud Valence), la période des éclosions de G1 est terminée. Le vol de deuxième génération a débuté dans ce secteur. Pour le secteur Rhône-Loire, selon le modèle, 100% du vol des adultes, et 99 % des pontes, 92 % des éclosions ont été atteints le 23 mai en zones précoces. Les éclosions de G1 devraient se terminer cette semaine, et le début de vol de G2 est imminent. Aucune nouvelle attaque sur pousse n'a été repérée sur les parcelles du réseau dans les différents secteurs**

COCHENILLES LECANINES

Les lécanines sont des cochenilles très polyphages qui peuvent occasionnellement avoir des phases de recrudescence. Les adultes se fixent sur les branches et les troncs, et forment des « boucliers » ovales, brun acajou et plus ou moins brillants. Les rameaux fortement attaqués peuvent dépérir. A l'émergence des jeunes larves, celles-ci se déplacent sur les feuilles, et sécrètent un miellat très abondant sur lequel se développe la fumagine, pouvant salir les fruits. Les auxiliaires (nombreuses espèces de microhyménoptères, oiseaux, champignon parasite *Beauveria bassiana*) limitent normalement efficacement les populations de lécanines.

La présence de nombreux œufs ouverts a été repérée sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 23 mai . L'essaimage et la migration des larves est donc en cours.



PUCERONS VERTS—MYZUS PERSICAE

Des foyers de pucerons verts ont été observés le 23 mai sur 4 parcelles (sur 6 observées) de Moyenne Vallée du Rhône avec un niveau de présence faible (1 arbre concerné sur 10) à moyen (2 à 5 arbres concernés sur 10). Dans le secteur Rhône-Loire, aucun nouveau foyer n'a été repéré.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



FORFICULES—FORFICULA AURICULARIA

Cf. ABRICOTIER-FORFICULES. On continue d'observer des forficules sur feuille avec un niveau de présence faible (1 arbre concerné sur 10) sur une parcelle du secteur Rhône-Loire.

CERISIER

MALADIE CRIBLEE—CORYNEUM BEIJERINCKII

Cf Paragraphe ABRICOTIER-MALADIE CRIBLEE. Aucun nouveau symptôme n'a été repéré dans le secteur Rhône-Loire. La présence de la maladie a été repérée le 23 mai sur fruit sur une parcelle du réseau en Moyenne Vallée du Rhône (une parcelle concernée sur 5 suivies). Le niveau de présence était faible sur la parcelle (1 arbre concerné sur 10).

CYLINDROSPORIOSE OU ANTHRACNOSE DU CERISIER—CYLINDROSPORIUM PADI

Cette maladie est régulièrement présente en verger de cerisiers. Le champignon pathogène hiverne dans les feuilles atteintes tombées au sol. La libération des spores et les contaminations se produisent au cours des périodes pluvieuses. Une humidité prolongée de 20 heures et des températures comprises entre 16°C et 20°C constituent des conditions optimales pour entraîner des contaminations. Les symptômes se présentent sous forme de taches violettes anguleuses sur la face supérieure des feuilles qui ne se perforent pas. Les feuilles atteintes deviennent rouges et chlorotiques, et tombent prématurément (Cf. photos BSV RA ARBORICULTURE du 03/05/2011). Des symptômes ont été observés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône (une parcelle sur 4 parcelles suivies) avec un niveau de présence fort (plus de 6 arbres concernés sur 10). **Les conditions climatiques annoncées en fin de semaine pourraient être favorables aux contaminations.**

GNOMONIA OU MALADIE DES TACHES ROUGES—GNOMONIA ERYTHROSTOMA

Cette maladie se développe sur cerisier en situation humide. Le champignon hiverne sur les feuilles atteintes au sol ou restées sur l'arbre. Les spores apparaissent à partir du mois de mars, et entraînent les infections primaires sur jeune feuille à l'occasion des pluies d'avril à fin mai. Les symptômes dus aux infections primaires se présentent sous forme de grandes taches diffuses jaunâtres. Les taches rougissent, et sur la face inférieure des feuilles, se forment des minuscules cratères noirs. Les feuilles finissent par se dessécher, et restent ensuite fixées à l'arbre tout l'hiver. Aucun symptôme de la maladie n'a été observé dans les différents secteurs de production le 23 mai. **Les conditions pluvieuses et chaudes de fin de semaine pourraient être favorables aux contaminations.**

PUCERONS NOIRS DU CERISIER—MYZUS CERASI

Les températures actuelles restent favorables au développement des foyers, qui entraînent l'enroulement en paquets denses des feuilles aux extrémités des pousses. On continue d'observer **des foyers persistants sur 2 parcelles (sur 5 parcelles observées) en Moyenne Vallée du Rhône, avec un niveau de présence faible (1 arbre concerné sur 10). Des foyers ont également été observés sur une parcelle de Rhône-Loire le 23 mai.**

FORFICULES—FORFICULA AURICULARIA

Cf. ABRICOTIER-FORFICULES. L'insecte n'a pas été repéré le 23 mai sur les parcelles de référence du réseau.

CERCOPE SANGUINAIRE—CERCOPIS VULNERATA

Des dégâts sur fruit (criblures foncées) ont été observés le 23 mai sur deux parcelles du secteur Rhône-Loire. On observe l'insecte sur toutes espèces à cette période. Les dégâts sur feuille se présentent sous forme de petite mosaïque marron. La présence de l'insecte peut être problématique sur cerisier, car il s'attaque aux fruits.



Cercopie sanguinaire
(Source FREDONRA)



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



MOUCHE DE LA CERISE—RHAGOLETIS CERASI

Des pièges jaunes englués ont été placés sur les parcelles de référence afin de suivre le vol de la mouche de la cerise. Le vol se poursuit avec des prises en augmentation, et des prises fortes sur certaines parcelles. Les températures estivales actuelles sont favorables au vol qui s'intensifie dans tous les secteurs. **Le début des pontes a lieu 10 à 12 jours après le début du vol et les premières éclosions ont lieu 6 à 12 jours après les pontes en fonction des températures. Les conditions annoncées cette semaine restent favorables à l'activité de l'insecte.**

*Mouche de la cerise sur piège jaune englué
(Source FREDONRA)*



PRUNIER

MALADIE CRIBLEE—CORYNEUM BEIJERINCKII

Cf Paragraphe ABRICOTIER-MALADIE CRIBLEE. Aucun symptôme n'a été observé sur les parcelles du réseau cette semaine.

MALADIE DES TACHES BACTERIENNES—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI

Cf PECHER-MALADIE DES TACHES BACTERIENNES. Aucun symptôme n'a été observé le 23 mai sur les parcelles du réseau.

CACOPSYLLA PRUNI - ECA

Cf ABRICOTIER-CACOPSYLLA PRUNI et ECA.

BACTERIOSES à PSEUDOMONAS

Cf paragraphe ABRICOTIER- BACTERIOSES à PSEUDOMONAS. **Des symptômes de dépérissement ont été observés sur une parcelle du secteur Rhone-Loire le 23 mai.**

CARPOCAPSE DES PRUNES—CYDIA FUNEBRANA

Le carpocapse des prunes est un ravageur important des vergers de pruniers par les dégâts qu'il occasionne sur fruits. Des pièges de type Delta à plaque engluée et phéromone spécifique, ont été installés sur les parcelles de référence pour suivre le vol des adultes. **Le vol se poursuit. Les prises sont faibles à fortes en fonction des parcelles. Les premières attaques sur fruit ont été repérés sur une parcelle de Nyonsais Baronnies (2 fruits attaqués sur 100 fruits observés).**

PUCERONS

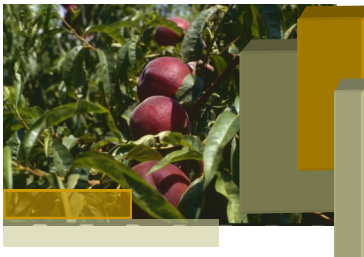
Des foyers de pucerons ont été observés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône, et sur une parcelle du Nyonsais Baronnies avec un niveau de présence moyen (2 à 5 arbres concernés sur 10). Aucun foyer n'a été observé sur les parcelles du réseau dans les secteurs Rhône-Loire.

POMMIER

TAVELURE DU POMMIER—VENTURIA INAEQUALIS

Nous sommes encore actuellement dans la période à haut risque Tavelure. Le modèle Tavelure Melchior est utilisé dès la maturité du champignon. Il estime la quantité de spores projetées lors d'une pluie, et par les courbes de Mills (risque Mills) indique si les conditions sont favorables à la réalisation d'une contamination. Ces deux informations complémentaires permettent d'estimer le risque réel associé à une pluie.

On note la présence de taches récentes sur feuilles, dues à des contaminations secondaires (attaques par des conidies issues des taches présentes) sur certaines parcelles.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



Il n'y pas eu de précipitation la semaine dernière au niveau des stations du secteur Moyenne Vallée du Rhône. Le risque réel Tavelure était donc nul dans ce secteur. Dans le secteur Rhône-Loire, des orages localisés ont entraîné des pluies la semaine dernière, entraînant de faibles projections, et des contaminations Mills nulles. Le risque réel était donc nuls dans les zones concernées par les pluies. Dans le secteur Savoie/Haute-Savoie, les pluies de la semaine dernière ont entraîné des contaminations Mills légères avec des projections faibles. Le risque réel était donc faible après les pluies dans ce secteur.

Le stock de spores n'est pas encore épuisé, et une quantité non négligeable de spores pourrait encore mûrir. Des projections notables pourraient se produire aux prochaines pluies. Le risque sera faible à moyen, en fonction de la durée d'humectation après les prochaines pluies.

OIDIUM-PODOSPHAERA LEUCOTRICHIA

On observe des symptômes de la maladie dans tous les secteurs. Le niveau de présence est faible (moins de 5 pousses attaquées sur 50 observées) à fort (plus de 10 pousses attaquées sur 50 observées), en fonction des parcelles. **Les conditions annoncées cette semaine restent favorables au développement du champignon, cependant avec le ralentissement de la pousse, le risque diminue.**

PUCERONS

Des foyers de pucerons cendrés sont présents sur des parcelles de Savoie/Haute-Savoie (4 parcelles concernées sur 9) et de Moyenne Vallée du Rhône (3 parcelles concernées sur 5) avec des niveaux de présence faible (1 arbre concerné sur 10) à moyen (2 à 5 arbres concernés sur 10) suivant les parcelles. Dans le secteur Rhône-Loire, la présence de foyers n'a pas été repérée cette semaine.

On continue d'observer des foyers de pucerons lanigères sur rameau sur les parcelles du secteur Savoie/Haute-Savoie (5 parcelles concernées sur 10 parcelles suivies) avec un niveau de présence faible à moyen. Aucun foyer n'a été observé le 23 mai sur les parcelles du réseau en Moyenne Vallée du Rhône. Dans le secteur Rhône-Loire, on continue d'observer des foyers avec un niveau de présence moyen sur une parcelle du réseau. **Les conditions actuelles restent favorables au développement des foyers.**

POIRIER

TAVELURE DU POIRIER—VENTURIA PIRINA

Cf. paragraphe POMMIER-Tavelure du pommier. On continue d'observer **des symptômes sur feuille et sur fruit sur une parcelle (1 parcelle concernée sur 8 suivies) du secteur Savoie/Haute-Savoie avec un niveau de présence moyen sur pousse (en 5 et 10 pousses attaquées sur 50 observées) et faible sur fruit (moins de 10 fruits touchés sur 100 fruits observés).**

PUCERONS MAUVES

On continue d'observer des foyers de pucerons mauves sur deux parcelles de Savoie/Haute-Savoie avec un niveau de présence faible (1 arbre concerné sur 10) à moyen (2 à 5 arbres concernés sur 10). Des foyers ont également été repérés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec un niveau de présence faible.

PSYLLE DU POIRIER—CACOPSYLLA PYRI

Dans tous les secteurs, l'émergence des larves issues de la deuxième génération se poursuit. Les différents stades de l'insecte sont observables. En Moyenne Vallée du Rhône, on observe les adultes de deuxième génération. **Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des populations de psylles.**

POMMIER-POIRIER

CARPOCAPSE DU POMMIER ET POIRIER—CYDIA POMONELLA

Le vol se poursuit dans les différents secteurs avec des prises en augmentation par rapport à la semaine dernière.

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

Pour le secteur Moyenne vallée du Rhône (Sud Valence), le modèle estime que 76% du vol des adultes, 62% des pontes, et 36% des éclosions ont été atteints le 24 mai. Nous sommes actuellement dans la période de ponte intense (entre 20% et 80% de ponte) dans ce secteur, et dans la période à haut risque d'éclosion (entre 20% et 80% d'éclosions). Pour le secteur Rhône-Loire, le modèle estime que 70% du vol d'adultes, 53% des pontes et 19% des larves ont été atteints le 23 mai en zones précoces. La période d'intensification des pontes est en cours. Dans le secteur Savoie/Haute-Savoie, la période d'intensification des éclosions est en cours.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—*CYDIA MOLESTA*

Cf. paragraphe PECHER-Tordeuse orientale du pêcher

Le suivi des pièges installés en vergers de pommiers et poiriers se poursuit en Savoie/Haute-Savoie, en Moyenne vallée du Rhône et dans le secteur Rhône-Loire. Le vol se poursuit avec des prises en augmentation par rapport à la semaine dernière.

TORDEUSES DE LA PELURE—*CAPUA* ET *PANDEMIS HEPARANA*

Des pièges Delta à plaque engluée et phéromone spécifique sont observés chaque semaine pour suivre le vol des Tordeuses de la pelure *Capua* et *Pandemis*, dans les différents secteurs de production. Les vols de *Capua* et de *Pandemis* se poursuivent avec des prises en augmentation. Les prises de *Pandemis* sont très fortes sur certaines parcelles.

PETITE TORDEUSE DES FRUITS—*CYDIA LOBARZEWSKII*

Des pièges Delta à plaque engluée et phéromone spécifique ont été posés sur certaines parcelles de pommiers et poiriers de Savoie/Haute-Savoie pour suivre le vol de cette tordeuse. Le vol débuté le 26 avril, se poursuit avec des prises faibles.

FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

L'hôte principal de la bactérie *Erwinia Amylovora*, est le poirier, mais 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.

La progression d'*Erwinia amylovora* dans un verger peut être favorisée par:

- un excès d'humidité : irrigation excessive et mauvais drainage des sols,
- l'arrosage par aspersion,
- une taille sévère,
- les rejets des porte-greffes qui permettent un accès rapide aux racines,
- un excès d'azote
- une floraison secondaire abondante (il est important de supprimer les floraisons secondaires)

Les conditions annoncées pour la fin de semaine (chaleur et averses orageuses) pourraient être favorables à la bactérie.

KIWI

STADES PHENOLOGIQUES

Grossissement du fruit sur les parcelles d'observation situées en Drôme.

BACTERIOSE DU KIWI—*PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE*

Des mesures de précautions sont à prendre pour éviter la propagation de la bactérie. (Cf. BSV RA ARBO n°10 du 19 avril 2011).

NOIX

STADES PHENOLOGIQUES

Franquette, Fernor : Ff₃ en zone tardive à début de grossissement en zone précoce

Lara : grossissement

Chandler, Serr et nouvelles variétés : grossissement

CARPOCAPSE DES NOIX—*CYDIA POMONELLA*

Selon le modèle PV, 39% du vol des adultes, et 18% des pontes ont été atteints le 23 mai dans le secteur de Chatte (38). La période du pic des pontes (entre 20% et 80% de ponte) a débuté le 25 mai. Le modèle prévoit le début des éclosions le 29 mai. Sur les parcelles de piégeage, le vol se poursuit avec des prises faibles, mais en augmentation par rapport à la semaine dernière.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



BACTERIOSE—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS

La période de sensibilité du noyer à la bactériose s'étend du stade Df2 au stade Gf. La période de sensibilité est terminée pour certaines variétés. 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 maladie se développe par des temps humides particulièrement pendant la floraison.**

ANTHRACNOSE DU NOYER-GNOMONIA LEPTOSTYLA

Le champignon responsable de l'antracnose du noyer se conserve dans des périthèces, formes hivernantes de la maladie, sur les feuilles mortes tombées au sol. Une fois à maturité au printemps, les spores du champignon peuvent être projetées lors des pluies, et infecter les jeunes organes. **Nous sommes actuellement dans la période à haut risque. Le risque de nouvelles contaminations sera conditionné par la pluviométrie de cette semaine.**

COCHENILLES LECANINES

La pression de cet insecte est très forte cette année. La présence de cochenilles est généralisée dans tous les secteurs. L'essaimage des larves a débuté en zones précoces. Les conditions climatiques annoncées sont favorables à l'émergence et à la migration des larves.

CHATAIGNES

STADES PHENOLOGIQUES

St Barthélémy de Grozon (07)	Comballe: Em/début Da
Vernoux (07)	Bouche de Bétizac : Em, Da, Ef Belle Epine, Merle : Em début Da Marsol, Escalfarde : Em, Da Comballe : Em
Chateauneuf sur Isère (26)	Marigoule, Marsol : Ef, Ea, Fm Bouche de Bétizac, Bournette : Ea-Ef, début Ff Belle Epine : Em, début Fm Bouche rouge : Em

Dm : allongement de la pousse, apparition des chatons mâles

Em : chatons ayant atteint leur taille définitive, glomérules bien différenciés

Da : apparition des chatons androgynes (portant des chatons mâles et des fleurs femelles)

Ea et Ef : fleurs mâles et femelles bien visibles et bien différenciées

Fm : floraison des chatons mâles

Ff : floraison des chatons femelles

TOUTES ESPECES

DROSOPHILA SUZUKII

Drosophila Suzukii a été repérée pour la première fois en Rhône-Alpes en 2010 (Cf. BSV RA ARBO n° 01 du 07/09/2010). Une surveillance est mis en place en 2011 dans le cadre du BSV.

Deux *Drosophila Suzukii* ont été capturées le 20 mai dans un piège installé en fraisier à Dardilly dans le Rhône.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Rhône-Alpes.

Directeur de publication : Gérard SEIGLE VATTE, Président du Comité Régional d'Epidémiosurveillance

Animation : Anne-Lise Chaussabel, Chambre d'agriculture de la Drôme

Analyse de risque et Rédaction : Manuela Dagba, FREDON Rhône-Alpes

Comité de validation : Chambres d'agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de la Loire, de Savoie, de Haute-Savoie, et de l'Isère, SCAN

A partir des observations réalisées par : Chambres d'agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de la Loire, de Savoie, de Haute-Savoie, et de l'Isère, Agrisudest SA, Naturapro, Lorifruit, Terres dioises, Ets Payre, SCAN, Groupe Dauphinoise, Valsoleil, Inovapro, Agrodia, Coopérative du Pilat, FDGDON26, FDGDON73, FREDON Rhône-Alpes, Adabio, Verger Expérimental de Poisy

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRARA dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.