



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°28 du 23 Août 2011



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
RHÔNE-ALPES



Réseau
FREDON/FGDON
Rhône-Alpes



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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



Bulletin
de santé
du végétal
écophyto2018

Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 22 août par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence non récoltées.

ABRICOTIER

ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER OU ECA

En été, la maladie peut se repérer facilement : les arbres atteints présentent des feuilles qui jaunissent et qui s'enroulent autour de la nervure principale (Cf. photos dans BSV RA Arboriculture n°23 du 19/07/2011).

En cas de présence, arrachez et brûlez rapidement les arbres infectés pour limiter l'extension de la maladie.

ROUILLE DU PRUNIER-*TRANZHELIA PRUNI-SPINOSAE*

Cf. paragraphe PRUNIER. Le 22 août, aucun symptôme n'a été repéré sur le feuillage sur les parcelles d'abricotiers du réseau.

PECHERS

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—*CYDIA MOLESTA*

En Moyenne Vallée du Rhône et dans le secteur Rhône-Loire, quelques parcelles ne sont pas encore entièrement récoltées, le vol se poursuit avec des prises faibles.

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 Cf. photos des symptômes dans le BSV RA ARBO n°11 du 27/04/2011). Nous sommes toujours dans la période à risque de contaminations secondaires. Comme la semaine dernière, les conditions climatiques annoncées ne sont pas favorables aux contaminations. Aucun symptôme n'a été observé cette semaine sur les parcelles de référence du réseau.

MALADIES DE CONSERVATION

Les températures supérieures à 20°C accompagnées d'une forte hygrométrie prolongée, et la présence de blessures sont favorables à ces maladies provoquées par des champignons (*Monilia*, *Alternaria*, *Botrytis*, *Rhizopus*, *Penicillium*). Afin de limiter le développement des maladies de conservation, pensez à mettre en place les mesures prophylactiques qui consistent à faire chuter les fruits pourris, et à favoriser l'aération des arbres par la taille en vert. Le 22 août, la présence de fruits avec pourritures a été observée sur une parcelle située en Drôme, à raison de 5% de fruits pourris sur 200 fruits observés.

PRUNIER

Les parcelles du réseau sont en quasi totalité récoltées.

MALADIES DE CONSERVATION

Cf. paragraphe PECHERS. Le 22 août, aucun symptôme n'a été observé sur les parcelles du réseau qui sont proches de la récolte.

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



POMMIER

TAVELURE DU POMMIER—*VENTURIA INAEQUALIS*

Nous sommes toujours dans la période de contaminations secondaires : les conidies présentes dans les taches sur feuilles dues aux contaminations primaires, peuvent infecter des feuilles et des fruits lors des pluies ou d'irrigation sur frondaison prolongée. Les contaminations secondaires dépendent des conditions d'humectation et de température. **25°C, 8 heures d'humectation sont nécessaires à l'infection par les conidies.**

PUCERONS LANIGERES - *ERIOSOMA LANIGERUM*

Seul le secteur Haute-Savoie présente 1 parcelle (Golden Delicious) avec présence de pucerons lanigères, avec une note de 1 arbre sur 10 concerné.

POIRIER

TAVELURE DU POIRIER—*VENTURIA PIRINA*

Cf. paragraphe POMMIER-Tavelure du pommier. Le champignon se conservant dans les chancres sur bois, des symptômes peuvent apparaître dans les parcelles qui ne présentaient pas de tache en fin de contaminations primaires, mais qui ont un fort historique tavelure.

PSYLLE DU POIRIER—*CACOPSYLLA PYRI*

Le 22 août, aucun psylle n'a été repéré sur les parcelles observées en Savoie. **Sur les parcelles fortement attaquées, des mesures prophylactiques peuvent permettre de limiter l'activité des populations de psylles et les dégâts : par la taille en vert, ou bien encore par l'irrigation par aspersion qui permet de lessiver le miellat (mesure déconseillée sur les parcelles attaquées par le Feu Bactérien, et sur les parcelles ayant été fortement attaquées par la Tavelure les années précédentes).**

POMMIER-POIRIER

CARPOCAPSE DU POMMIER ET POIRIER—*CYDIA POMONELLA*

Selon les piégeages, le vol de carpocapse se poursuit dans les différents secteurs. **Sur le secteur Moyenne Vallée du Rhône on note un vol de G3.**

Le modèle Carpocapse 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, le modèle estime 100% des adultes de G2, 99% des pontes de G2, et 97% des éclosions G2 ont été atteints le 22 août. La période de pic d'éclosions est terminée depuis le 11 août. La fin des éclosions de G2 est annoncée par le modèle autour du 26 août.

Pour le secteur Rhône-Loire, le modèle estime que 100% du vol d'adultes de G2, 98% des pontes de G2, et 90% des éclosions ont été atteints le 22 août en zones précoces. La période d'intensification des éclosions est terminée depuis le 16 août. Les éclosions devraient se poursuivre jusqu'au 1^{er} septembre pour les zones précoces.

Pour le secteur Savoie zone précoce, le modèle estime 87% d'adulte, 79% des pontes, et 58% des larves.

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—*CYDIA MOLESTA*

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. Les prises sont faibles à fortes suivant les parcelles.

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

Le vol de deuxième génération de *Capua* est nul sur le secteur Rhône-Loire et faible sur secteur Savoie/Haute-Savoie et Moyenne Vallée du Rhône. Une seule parcelle présente des captures de Pandémis, elle se situe en Drôme.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



PETITE TORDEUSE DES FRUITS—*CYDIA LOBARZEWSKII*

Des pièges sont observés chaque semaine sur certaines parcelles de pommiers et poiriers de Savoie/Haute-Savoie pour suivre le vol de cette tordeuse. Aucune capture n'a été observée le 22 août.

ACARIENS ROUGES- *PANONYCHUS ULMI*

Le 22 août, aucun foyer n'a été repéré sur l'ensemble des parcelles du réseau.

FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

Il est important de maintenir les observations sur vos parcelles de pommier et poirier, et leur environnement, afin de repérer et supprimer les organes infectés rapidement. Il est nécessaire de couper bien en-dessous du dernier signe visible de la maladie (rougissement ou brunissement des tissus sous-corticaux). Cette distance varie surtout en fonction de la sensibilité de la variété de 1 m pour les variétés très sensibles (poires Passe-crassane, par exemple) à 30 cm (pommiers). Désinfecter régulièrement les outils de taille par trempage dans l'alcool à 70° entre chaque coupe, ou du moins, entre chaque rameau. **Pour plus d'informations sur les mesures d'assainissement, reportez-vous à la note technique Feu Bactérien jointe au BSV RA ARBO n°19 du 21/06/2011.**

KIWI

BACTERIOSE DU KIWI—*PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE (PSA)*

Un premier état des lieux des contaminations en Rhône-Alpes a été présenté dans le BSV n°18 du 15/06/2011.

CHATAIGNES

CARPOCAPSE DES CHATAIGNES - *CYDIA SPLENDANA*

On observe un vol de carpocapse des châtaignes en Drôme et Ardèche qui se poursuit avec des prises faibles. Celles-ci sont cependant en augmentation sur certaines parcelles par rapport à la semaine dernière.

SEPTORIOSE DES FEUILLES - *SEPTORIA CASTANICOLA*

La septoriose (souvent appelée rouille ou anthracnose des feuilles) provoque l'apparition de taches anguleuses souvent très nombreuses et très serrées sur les feuilles. Lorsque l'attaque est importante, les feuilles jaunissent et tombent prématurément en empêchant le grossissement normal des fruits. Le champignon se conserve sur les feuilles tombées au sol, et se dissémine pendant l'été à l'occasion des pluies.

NOIX

BACTERIOSE - *XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. JUGLANDIS*

Les conditions favorables à la multiplication de la bactérie sont des températures comprises entre 16 et 29°C et une humidité de l'air élevée. Sa multiplication et sa dissémination dans les arbres sont favorisées par les pluies et brouillards. Pour des infections précoces on observera des petites taches huileuses puis noirâtres. Elles provoquent la chute des jeunes fruits au bout de quelques semaines. Si l'infection se fait à un stade plus avancé, la coque noircit et le cerneau se dégrade. Si l'attaque est tardive l'infection restera localisée au brou et à la coque. Cependant, le stade du végétal n'est pas en période sensible.

Les parcelles du réseau présentent une fréquence de la maladie relativement faible voir nulle. Les notes vont de 0 à 5% de fruits atteints (10 arbres avec 10 fruits par arbre).

CARPOCAPSE DES NOIX—*CYDIA POMONELLA*

Le vol de G2 se poursuit, et d'après le modèle, 99% d'adultes de G2, et 96% d'œufs de G2 et 82% des éclosions ont été atteints le 22 août dans le secteur de Chatte (38). La période d'intensification des éclosions est en cours, et devraient se poursuivre jusqu'au 24 août. Les relevés de piégeage montrent des prises globalement en diminution.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



TOUTES ESPECES

DROSOPHILA SUZUKII

L'insecte *Drosophila Suzukii* est présent dans tous les secteurs. Voici les dernières captures observées :

	PECHER	POIRIER	POMMIER	FRAMBOISIER
16/08	Saint-Prim(38) : 1 prise Chanas (38) :4 prises	Verrens-Arvey (73) :8 prises	Salaise (38) : 1 prise Auberives (38) : 18 prises Chasselay (69) : 135 prises Les Chères (6) : 16 prises Verrens-Arvey (73) :7 prises Poisy (74) : 3 prises	Chanas (38) : 10 prises

*Premières prises positives sur la parcelle

Soyez vigilants en observant vos parcelles (Cf. photos de dégâts sur abricot et cerise dans le BSV n° 25 du 02/08/2011, et sur fraise dans BSV n°26 du 09/08/2011). En cas de symptômes douteux (affaissement autour d'une cicatrice de ponte et/ou présence d'œufs ou d'asticots), n'hésitez pas à contacter le SRAL Rhône-Alpes et la FREDON Rhône-Alpes.

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

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Eco-phyto 2018

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

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

Analyse de risque et Rédaction : 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, Inovappro, Agrodi, 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.