



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°29 du 30 Août 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 29 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*

Le 29 août, aucun symptôme n'a été repéré sur le feuillage sur les parcelles d'abricotiers du réseau.

PECHERS

Toutes les parcelles du réseau sont récoltées.

PRUNIER

Les parcelles du réseau sont en totalité récoltées.

On notera la présence d'acariens rouges dans des parcelles hors réseau. A cette époque leur présence n'est pas nuisible. Mais elle permet de rappeler qu'une observation de fin d'hiver (débourrement) sera à prévoir afin d'évaluer la population d'œuf d'hiver. Le seuil de nuisibilité pour la période printanière se situe à 40% des bourgeons occupés par plus de 10 œufs.

POMMIER

Les récoltes ayant débutées il est intéressant de faire un bilan des dégâts afin de définir au mieux une stratégie de protection 2012.

TAVELURE DU POMMIER—*VENTURIA INAEQUALIS*

Au 29 août, des parcelles du secteur Savoie-Haute-Savoie présentent des attaques de Tavelure. Sur 4 parcelles sur 8 notées, on donne une note de 1 soit moins de 10% de fruits ou de pousses atteints.

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. **A 25°C, 8 heures d'humectation sont nécessaires à l'infection par les conidies.**

OIDIUM - *PODOSPHAERA LEUCOTRICHA*

Les conditions climatiques connues au printemps et au début de l'été ont été très favorables aux contaminations primaires, puis aux infections secondaires. Celles-ci peuvent continuer à se succéder jusqu'à l'automne (dissémination des conidies par le vent).

Le 29 août, des pousses oïdiées ont été observées sur une parcelle Rhône/Loire avec un niveau de présence moyen (de 5 à 10 pousses attaquées sur 50 pousses), et sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec un indice de présence fort (plus de 10 pousses attaquées sur 50 pousses). Sur le secteur Savoie-Haute-Savoie les parcelles notées ne présentent aucune pousse oïdiée. **A cette période, le champignon exige peu d'humidité pour germer, et préfère les températures comprises entre 10°C et 20°C.**



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



PUCERONS LANIGERES - *ERIOSOMA LANIGERUM*

Sur l'ensemble des parcelles du réseau on note l'absence de pucerons lanigères.

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 29 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*

Dans l'ensemble des parcelles le piégeage montre un vol de carpocapse nul. Sauf sur une parcelle en Savoie où on note un vol en diminution. Sur le secteur Moyenne Vallée du Rhône on note un vol de G3 qui se poursuit.

Pour le secteur Moyenne vallée du Rhône, au 29 août le modèle estime que 100% du vol d'adultes de G3, 63% des pontes de G3, et 2% des éclosions ont été atteints pour le Sud Ardèche et il prévoit un début d'éclosion au 07 Septembre pour le secteur valentinois.

Pour le secteur Rhône-Loire, le modèle estime que 100% du vol d'adultes de G2, 100% des pontes de G2, et 97% des éclosions ont été atteints le 29 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.

Les premières notations des parcelles à la récolte, présentent des dégâts sur fruits allant de 2 à 6% sur le secteur Savoie-Haute-Savoie et 0% ailleurs.

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER—*CYDIA MOLESTA*

Le vol se poursuit très faiblement sur les secteurs de Moyenne-Vallée-du-Rhône et Rhône-Loire. Sur le secteur Savoie-Haute-Savoie le vol est nul à fort en fonction des parcelles.

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

Pour Capua, 2 pièges sur 4 présentent des captures en Moyenne-Vallée-du-Rhône. Les pièges des autres secteurs sont à zéro. L'ensemble des pièges Pandémis présente aucune capture.

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 29 août.

ACARIENS ROUGES- *PANONYCHUS ULMI*

Le 29 août, aucun foyer n'a été repéré sur l'ensemble des parcelles du réseau. Cf. paragraphe Prunier: comptage d'hiver

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.**



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



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*

Les relevés de pièges, posés en Ardèche et en Drôme, montrent un **vol stable** depuis la semaine dernière, avec des captures comprises entre 0 et 4.

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.

CYNIPS—*DRYOCOSMUS KURIPHILUS YASUMATSU*

Infos: des prospection cynips ont été réalisées dans la Drôme du 28 juillet au 05 août. Sur 40 communes suivies (joutant des communes contaminées en 2010), 22 sont contaminées par ce nuisible : Beaumont-les-Valence, Beauregard-Barret, Beausemblant, Chabeuil, Charmes-sur-l'herbasse, Chateauneuf-de-Galaure, Crépol, Etoile-sur-Rhône, Geysans, Hauterives, Le Chalon, Marches, Montchenu, Montmiral, Mureils, Parnans, Saint-Avit, Saint-Bonnet-de-Valclérieux, Saint-Christophe-et-le-Laris, Saint-Laurent-d'Onay, Saint-Martin-d'Août, et Saint-Michel-sur-Savasse. Auxquelles on doit additionner les communes déclarées contaminées en 2010 (voir bilan 2010 sur le site de la draaf Rhône-Alpes).

Si vous observez des galls sur les pousses prévenez la FREDON Rhône-Alpes ou le SRAL Rhône-Alpes.

NOIX

CARPOCAPSE DES NOIX—*CYDIA POMONELLA*

Le **vol de G2 s'affaiblit** depuis la semaine dernière. Depuis le 22 août, les relevés de pièges sont toujours positifs mais en nette diminution par rapport à la semaine précédente. De nombreux pièges sont à 0 capture le 29 août.

D'après le modèle, 100% d'adultes de G2, et 100% des pontes de G2 et 93% des éclosions ont été atteints le 29 août dans le secteur de Chatte (38).

TOUTES ESPECES

DROSOPHILA SUZUKII

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

PECHER	POIRIER	POMMIER	FRAMBOISIER
<u>Au 23/08:</u> Saint-Prim(38) : 4 prises Chanas (38) :2 prises <u>Au 26/08:</u> Chasselay (69):133 prises <u>Au 29/08:</u> Chateauneuf-du-Rhône (26): 4 prises	<u>Au 16/08:</u> Bourg-de-Péage (26): 33 prises <u>Au 22/08:</u> Verrens-Arvey (73) :4 prises	<u>Au 26/08:</u> Salaise (38) : 3 prises Auberives (38) : 1 prise Chasselay (69) : 608 prises Les Chères (6) : 84 prises <u>Au 22/08:</u> Verrens-Arvey (73) :1 prise	<u>Au 23/08:</u> Chanas (38) : 11 prises

Soyez vigilants en observant vos parcelles. 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 DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-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, 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.