



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°24 du 24 juillet 2012



Le Végétal
dans son Environnement

Réseau
FREDON-FGDON
Rhône-Alpes



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 juillet par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

ABRICOTIER

BACTERIOSES à PSEUDOMONAS

Observez vos parcelles pour repérer la présence des chancres au sein de tissus morts ou secs : ils sont creux et allongés, et constitués d'un bourrelet cicatriciel parfois gommeux. Ils se trouvent à côté de plaies de taille ou de toute autre blessure. Les chancres évoluent rapidement et peuvent entraîner le dépérissement des rameaux ou charpentières. **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 :**



Photo Ctifl - HortImage

elles constituent des portes d'entrée à la bactérie.

MALADIE CRIBLEE—CORYNEUM BEIJERINCKII

Il est important de maintenir l'aération du verger par la taille pour limiter le développement du champignon. Les fortes attaques peuvent entraîner le jaunissement et la chute des feuilles criblées, et affaiblir l'arbre. Les fruits attaqués chutent prématurément.

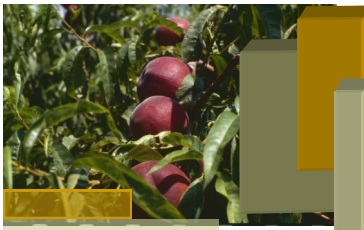
ROUILLE DU PRUNIER-TRANZHELIA PRUNI-SPINOSAE

La rouille du prunier (principalement sur prunier et abricotier) peut dans certaines conditions provoquer une défoliation grave des arbres. Le champignon ne s'attaque pas directement aux fruits, mais son développement sur l'arbre peut entraîner une dépréciation de la qualité des fruits (maturité perturbée, fruits moins sucrés). Les infections ont lieu pendant les pluies lors d'humectation prolongée (supérieures à 4 heures) courant mai-juin, par les spores disséminées par le vent. Des symptômes apparaissent pendant l'été sur les feuilles : pustules de couleur brun noir sur la face inférieure, et décolorations jaunes à orangées anguleuses de 1 à 2 mm de diamètre sur la face supérieure. **Aucune attaque n'a été signalée sur les parcelles du réseau.**



PETITE MINEUSE DU PECHER—ANARSIA LINEATELLA

Le vol se poursuit avec des prises toujours en diminution. En Moyenne Vallée du Rhône, des prises faibles ont été observées le 23 juillet (2 à 6 prises observées sur 4 pièges sur 7 pièges suivis). **Aucun dégât sur fruit n'a été signalé dans le réseau.**



PECHER-ABRICOTIER

ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER (ECA)

Cette maladie est due à un phytoplasme qui attaque principalement l'abricotier mais aussi le pêcher et le prunier. 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. **En cas de présence, arrachez et brûlez rapidement les arbres infectés pour limiter l'extension de la maladie.**

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

Surveiller vos vergers. Les conditions climatiques humides du printemps ont été favorables au développement la maladie. Cette maladie bactérienne reste potentiellement très dangereuse. Des mesures prophylactiques permanentes sont indispensables pour limiter la propagation de la bactérie (Source : groupe de travail *Xanthomonas*, Janvier 2010) :

- Désinfecter les outils de taille par pulvérisation ou par imprégnation d'eau de javel (décolore les vêtements), ou alcool à 70° (équiper chaque poste de travail d'un pulvérisateur à main ou d'un récipient et chiffon imprégné). Prévoir de l'eau claire et potable sur le chantier pour rinçage éventuel en cas d'incident (yeux, muqueuses, mains).

Sur les vergers non ou peu atteints, cette désinfection destinée à retarder la généralisation de l'attaque est indispensable entre chaque arbre.

Toujours apporter la plus grande attention au nettoyage et à la désinfection parfaite de tous les outils en changeant de parcelle.

- Ordre des travaux : Débuter par les parcelles saines d'abord, celles ayant présenté des symptômes ensuite (sécateurs, broyeurs, atomiseurs, etc.). En fin de travail dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel (grilles des pulvérisateurs, broyeurs, tracteurs, etc.) de tous déchets végétaux (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remiser au sec jusqu'au lendemain.

- Irrigation : *Xanthomonas* est plus fréquent dans les vergers qui reçoivent les irrigations les plus fortes et les plus précoces en saison.

MALADIES DE CONSERVATION

Le 23 juillet, sur les 8 parcelles de pêchers et d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône observées à l'approche de la récolte, une parcelle de pêchers et une parcelle d'abricotiers présentaient des dégâts importants de pourriture sur fruit (50% d'abricots touchés et 80% de pêches attaquées). Sur la parcelle d'abricotiers, il s'agit de dégâts déjà signalés le 16 juillet, entraînés par les chutes de grêles du 21 juin (formation de blessures, portes d'entrée pour les champignons responsables de pourritures).

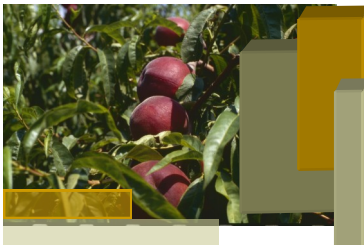
FORFICULES—*FORFICULA AURICULARIA*

La présence de forficules a été observée sur 4 parcelles de pêchers et d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône le 23 juillet (sur 12 parcelles) avec un niveau de présence faible (1 arbre sur 10 concerné) à fort (plus de 6 arbres concernés sur 10). Dans ce secteur, 2 parcelles d'abricotiers proches de la récolte observées présentaient des fruits avec morsure de forficule (2 % de fruits concernés). **Il est important d'éliminer les branches touchant le sol, et les rejets qui constituent des voies de passage pour les forficules. Attention également à la gestion de l'enherbement.**

THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Le 23 juillet, on note une présence faible sur 3 parcelles de pêchers sur 5 dans la zone Moyenne vallée du Rhône. **Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité de l'insecte. Attention à la remontée des températures. Bien veiller à faucher régulièrement l'enherbement pour enlever les fleurs, et limiter ainsi les populations de thrips.**

Rappel seuil de nuisibilité : 50 thrips pour 100 pousses (par battage) ou 100 formes mobiles pour 50 fruits observés (soit 2 individus par fruit)



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER - *CYDIA MOLESTA*

Le vol de tordeuses orientales est en cours dans tous les secteurs. En Moyenne Vallée du Rhône, le troisième vol est en cours. En Rhône-Loire, le deuxième vol est terminé dans toutes les zones.

Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions pour les 2 premières générations.

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône :

L'utilisation du modèle s'arrête avec la fin du développement de la deuxième génération : celle-ci est terminée en Moyenne Vallée du Rhône.

Pour le secteur Rhône-Loire :

Le deuxième vol est terminé en toutes zones. **Le troisième vol devrait débuter le 27 juillet dans les zones précoces.** La période de pontes de G2 est terminée en zones précoces. Dans ces zones, 96 % des éclosions de G2 ont été atteints le 23 juillet. En zones moyennes, 97 % des pontes, et 88 % des éclosions ont été atteints le 23 juillet. En zones tardives, 95 % des pontes, et 78 % des éclosions ont été enregistrées le 23 juillet. **La période de pontes se terminera cette semaine en zones moyennes et tardives. La fin des éclosions est annoncée cette semaine en zones précoces. La période à haut risque d'éclosions est terminée en zones moyennes, et se terminera cette semaine en zones tardives. (Voir dates dans tableau ci-après)**

Les tableaux ci-après présentent les dates prévisionnelles d'avancée des pourcentages de pontes et d'éclosions de G2 estimées par le modèle DGAL pour les différentes zones du secteur Rhône-Loire :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET										AOÛT				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Rhône-Loire	ZP	risque nul (G2)														
	ZM	risque modéré (G2) 98%					risque nul (G2)									
	ZT	risque modéré (G2) 98%										risque nul (G2)				
secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET										AOÛT				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G2) 98%										risque nul (G2)				
	ZM	risque modéré (G2)										98%			risque nul (G2)	
	ZT	risque fort (G2)					80%					risque modéré (G2)				

PECHER

OIDIUM DU PECHER

On observe la présence de symptômes sur pousse hors parcelle de référence en moyenne vallée du Rhône. La présence faible de symptômes sur fruit et sur pousse (moins de 10% de pousses/fruits concernés) a été observée sur une parcelle de Rhône-Loire le 23 juillet. **Les vergers très poussants sont très sensibles aux attaques estivales.**

ACARIENS ROUGES - *PANONYCHUS ULMI*

Aucun foyer d'acariens rouges n'a été observé le 23 juillet. La hausse des températures peut être favorable à la remontée des populations.

POMMIER

TAVELURE DU POMMIER—*VENTURIA INAEQUALIS*

Dans tous les secteurs, sur les parcelles présentant des taches, il existe un risque que les conidies présentes dans les taches entraînent des contaminations secondaires lors des pluies, et infectent des feuilles et des fruits pendant l'été.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



PUCERONS LANIGERES - *ERIOSOMA LANIGERUM*

Le 23 juillet, des foyers de pucerons lanigères étaient présents sur 2 parcelles situées en Savoie/Haute-Savoie (sur 8 parcelles observées) avec un niveau de présence moyen (entre 2 et 5 arbres sur 10 concernés) et moyen (plus de 6 arbres concernés sur 10). Dans le secteur Rhône-Loire, la présence faible (1 arbre sur 10 concerné) à moyenne de foyers a été observée sur 2 parcelles (sur 5 suivies). En Moyenne Vallée du Rhône, une parcelle était concernée par la présence faible de pucerons lanigères (sur 4 parcelles suivies). Sur les parcelles où l'auxiliaire *Aphelinus mali* est bien implanté, la pression est stabilisée.

SESIE DU POMMIER - *SYNANTHEDON MYOPAEFORMIS*

Le vol de sésies se maintient. En Savoie/Haute-Savoie, des prises faibles à fortes (7 à 30 prises) ont été observées sur les 4 pièges suivis le 23 juillet.

POIRIER

TAVELURE DU POIRIER - *VENTURIA PIRINA*

Des contaminations secondaires peuvent se produire en conditions favorables (humectation et températures douces) à partir des conidies issues des taches formées pendant la période de contaminations primaires ou bien également à partir des chancre sur rameau (formes de conservation du champignon sur le poirier).

PSYLLE DU POIRIER—*CACOPSYLLA PYRI*

La troisième génération de psylle termine son développement en Rhône-Loire et Savoie/Haute-Savoie. Les adultes de la quatrième génération sont visibles.

Sur les parcelles concernées par des attaques de psylles, 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).

PUCERONS MAUVES—*DYSAPHYS PYRI*

Le 23 juillet, aucune observation de ce ravageur, on en déduit qu'il a effectué sa migration.

POMMIER-POIRIER

CARPOCAPSE DU POMMIER ET POIRIER—*CYDIA POMONELLA*

Le deuxième vol est en cours dans tous les secteurs.

Le modèle Carpocapse des pommes (modèle DGAL) 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 24 juillet, 79 % du deuxième vol, 65 % des pontes de G2, et 49 % des éclosions de G2 ont été atteints en zones précoces. 55 % du deuxième vol, 47 % des pontes et 21 % des éclosions ont été enregistrés en zones moyennes. En zones tardives, 36 % du vol, 24 % des pontes et 2 % des éclosions ont été enregistrés le 24 juillet. **La période à haut risque de pontes de G2 est en cours en toutes zones. La période à haut risque d'éclosions est en cours en zones précoces et moyennes. (Voir tableau en page suivante)**

Pour le secteur Rhône-Loire :

Le premier vol et les pontes de G1 sont terminés en toutes zones. Quant aux éclosions de G1, elles sont terminées en zones précoces et moyennes et se termineront cette semaine en zones tardives. Le deuxième vol est en cours en toutes zones. Le 23 juillet, 36 % du vol des adultes et 21 % des pontes ont été atteints en zones précoces. En zones moyennes, 30% du vol des adultes, et 14 % des pontes ont été enregistrés le 23 juillet. 2% du vol ont été atteints en zones tardives. **Les pontes débiteront cette semaine en zones tardives. La période à haut risque de pontes débutera cette semaine dans les autres zones. (Voir dates dans tableau en page suivante).**



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



Les tableaux ci-après présentent les dates prévisionnelles d'avancée des % de pontes et des % d'éclosions de G1 et G2 estimées par le modèle DGAL pour les différentes zones :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE DES POMMES - PONTES DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET										AOÛT				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)										80%				
	ZM	risque fort (G2)														
	ZT	risque fort (G2)														
Rhône-Loire	ZP		20%	risque fort (G2)												
	ZM	risque modéré (G2)		20%	risque fort (G2)											
	ZT	risque nul		2%	risque modéré (G2)					20%	risque fort (G2)					

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE DES POMMES - ECLOSIONS DE G1 et DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET										AOÛT				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)														
	ZM	20%	risque fort (G2)													
	ZT	2%	risque modéré (G2)					20%	risque fort (G2)							
Rhône-Loire	ZP		2%	risque modéré (G2)					20%	risque fort (G2)						
	ZM				2%	risque modéré (G2)				20%	risque fort (G2)					
	ZT	risque modéré (G1)				98%	risque nul				2%	risque modéré (G2)				

Il est important de prévoir un comptage des dégâts sur fruit (sur 1000 fruits) lorsque les éclosions de G1 seront terminées. Celui-ci est à réaliser cette semaine en zones moyennes et tardives de Rhône-Loire. Ce bilan vous permettra d'estimer la pression et le risque sur vos parcelles. A partir de 0,3% de dégâts sur fruit en fin de G1, la pression est forte.

La pose de bande pièges constitue un moyen d'évaluer la population pour l'année suivante. Celles-ci peuvent être réalisées à partir de deux couches de carton ondulé, protégées par un grillage de nylon, à placer de façon à entourer le tronc des arbres, à 30 cm du sol. Pour une parcelle de 4 ha, 30 bandes seront nécessaires dont 10 à placer sur les arbres de bordure. **Ces bandes doivent être posées cette semaine dans les zones moyennes et tardives de Rhône-Loire avant les premières éclosions de G2, et seront à récupérer en octobre.** Le nombre moyen de larves piégées par bande permettra d'estimer le risque pour la génération suivante :

- < 1 : population faible
- 1 à 5 : risque significatif, 5% de dégâts potentiels
- > 5 : population et dégâts importants

TORDEUSES DE LA PELURE—CAPUA ET PANDEMIS HEPARANA

Le vol de Pandemis se maintient. Le 23 juillet, 5 à 33 captures ont été observées sur 3 pièges (sur 3 suivis) en Moyenne Vallée du Rhône. Une capture a été observée sur un piège en Savoie/Haute-Savoie (sur 7 pièges suivis). Aucune capture n'a été observée en Rhône-Loire au sein du réseau.

Le deuxième vol de Capua est en cours. Le 23 juillet, 9 captures ont été observées sur un piège sur 2 suivis en Moyenne Vallée du Rhône. 7 captures ont été observées sur un piège sur 8 suivis en Savoie/Haute-Savoie. Aucune capture n'a été observée en Rhône-Loire (sur 2 pièges).

Rappel seuil de nuisibilité Pandemis : 50 prises en 18 jours après la 1^{ère} capture

Rappel seuil de nuisibilité Capua : 40 prises en 3 relevés successifs

TORDEUSES ORIENTALES - CYDIA MOLESTA

La tordeuse orientale peut s'attaquer occasionnellement aux pommiers et poiriers. Les suivis réalisés le 23 juillet montrent des prises en augmentation. En Moyenne Vallée du Rhône, 1 capture a été observée sur 3 pièges (sur 7 suivis). Des prises faibles (12 pièges sur 18 concernés par 1 à 10 prises) à moyennes (1 piège sur 18 avec 24 captures) ont été observées dans le secteur Savoie/Haute-Savoie. Dans le secteur Rhône-Loire, 10 captures ont été observées sur 1 piège sur 2 suivis le 23 juillet.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



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 pour suivre le vol de cette tordeuse. **En Le 23 juillet, 3 à 7 captures ont été observées sur 4 pièges sur 8 suivis. Dans le secteur Rhône-Loire, 3 captures ont été observées la semaine dernière.**

ACARIENS ROUGES - *PANONYCHUS ULMI*

Les populations d'acariens rouges sont en augmentation par rapport à la semaine dernière sous l'effet de la hausse des températures. Le 23 juillet, la présence faible de formes mobiles d'acariens rouges (moins de 5 feuilles occupées sur 50 observées) a été repérée sur 4 parcelles de pommiers de Moyenne Vallée du Rhône (sur 7 parcelles suivies), sur 2 parcelles de pommiers située en Savoie/ Haute-Savoie (sur 6 parcelles suivies), et sur une parcelle de Rhône-Loire (sur 4 parcelles suivies). **Sur 9 parcelles du réseau où un comptage a été réalisé, la présence faible (moins de 5 feuilles occupées sur 50) à moyenne (entre 5 et 25 feuilles occupées sur 50) de Typhlodromes a été observée. Les populations d'auxiliaires se maintiennent sur les parcelles.**

Rappel seuil de nuisibilité : 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile (80% en présence de Typhlodromes)

FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

Les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la bactérie. Les blessures causées par la grêle peuvent constituer des portes d'entrée à la bactérie. **Surveillez attentivement vos vergers, la bactérie est un organisme de quarantaine, tout symptôme suspect doit être obligatoirement signalé.**

Retrouvez la note technique Feu Bactérien sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes en cliquant sur le lien suivant :

<http://draaf.rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/note-technique-feu-bacterien-2012>

KIWI

STADE PHENOLOGIQUE : Grossissement du fruit

CHATAIGNIER

STADES PHENOLOGIQUES

Dessèchement des châtons à grossissement des bogues

CARPOCAPSE DES CHATAIGNES - *CYDIA SPLENDANA*

Des pièges ont été posés en Ardèche et dans le secteur Nord-Drôme afin de déterminer le début du vol du carpocapse et de suivre l'avancée des populations. **Les observations réalisées le 23 juillet montrent que le vol n'a pas encore débuté.**

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. **De faibles symptômes de septoriose ont été observés à St-Barthélémy-de-Grozon (07). Les conditions humides sont favorables aux contaminations par le champignon.**

CYNIPS

Selon les dernières observations, on constate qu'il est en fin de vol dans la vallée du Rhône, et en cours de vol dans les secteurs plus tardifs. Il est maintenant inutile de supprimer les branches et les galles. Tout mouvement de plants dans et vers l'extérieur d'une zone de 15km autour des zones contaminées est interdit.



NOYER

CARPOCAPSE DES NOIX—CYDIA POMONELLA

Les prises sont en nette augmentation par rapport à la semaine dernière. **Le deuxième vol a débuté.**

TOUTES ESPECES

FLATIDE PRUINEUX - METCALFA PRUINOSA

Metcalfa pruinosa est un insecte très polyphage qui peut se développer sur près de 300 espèces végétales. Cette cicadelle s'alimente de sève et la rejette sous forme de miellat. La sécrétion de ce liquide crée des conditions favorables au développement du champignon responsable de la fumagine sur les fruits. Nous sommes actuellement en pleine période favorable aux éclosions, et à l'émergence des premiers adultes. Les larves sont blanches, recouvertes de pruine (sécrétion cireuse filamenteuse), mesurent de 1 à 6 mm. Elles forment des manchons cotonneux sur les rameaux (elles sont très mobiles à la différence du puceron lanigère), ou bien se localisent sur la face inférieure des feuilles. **La présence faible de l'insecte a été repérée le 23 juillet sur une parcelle de pommiers située en Isère (Grésivaudan).**

DROSOPHILA SUZUKII

Nous sommes actuellement dans la période à haut risque d'attaque. Surveiller attentivement les cultures les plus sensibles (fraisiers, framboisiers, Petits fruits).

De nouvelles captures ont été confirmées la semaine dernière sur cultures sensibles :

- 1 *D. suzukii* sur fraisier (sous tunnel) le 18 juillet à Thil (01)
- 2 *D. suzukii* sur framboisier à Bougé Chambalud (38) et 3 captures à Chanas (38) le 16 juillet
- 2 captures en mûrier à Chalencon (07) le 16 juillet

Sur certaines parcelles de cerisiers en post-récolte, on continue à observer des captures.

Contactez-nous en cas de fruits suspects avec présence d'asticots (voir photos de dégâts dans BSV n°22 du 10/07/12).

Sur les parcelles, dans la mesure du possible, tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. Il est donc recommandé de :

- 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 (nettoyage régulier des vieilles feuilles sur fraisier, éclaircissage des latérales basses excédentaires et limitation du nombre de cannes/mètre linéaire sur framboisier).
- Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des parcelles de cultures et détruits régulièrement au moment de la récolte.
- Ne pas laisser de fruits sur les cultures si la récolte est compromise.



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'Epidémiologie

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, Coopérative du Pilat, Pomarel négoce, Agrisudest SA, Naturapro, Lorifruit, Terres dioises, Ets Payre, SCAN, Agridrome, Groupe Dauphinoise, Valsoleil, Inovappro, Agrodia, FDGDON26, FDGDON38, FDGDON 07, FDGDON73, FREDON Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Cooptain, Coopénoix, SENURA, Rhodacoop, Earl Les Vergers du Puits

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.