



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°27 du 6 août 2013



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



## Prochain BSV : Mardi 20 août

Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 5 août par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

## ABRICOTIER

### PETITE MINEUSE DU PECHER—*ANARSIA LINEATELLA*

Sur les parcelles suivies, le vol se maintient.

#### Résultats des suivis d'*ANARSIA* en parcelles de piégeage BSV du 05/08/13

Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
MVR	8	1	2	3	2
RL	1	0	0	1	0

MVR : Moyenne Vallée du Rhône ; RL : Rhône-Loire

## **ROUILLE DU PRUNIER—*TRANZHELIA PRUNI-SPINOSAE***

Les pluies printanières connues en période critique de contaminations entre mai et juin ont pu favoriser la maladie dont les symptômes apparaissent en cours d'été. **La présence de symptômes de rouille mais sans chute de feuilles a été signalée le 5 août sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône sur 4 suivies.** Aucun signe de la présence de la maladie n'a été observé sur les parcelles suivies dans le Nyonsais-Baronnies et en Rhône-Loire. **Observez vos parcelles** (voir descriptif des symptômes et photo dans BSV n°22 du 02/07/2013)

## **OÏDIUM**

Des symptômes sur fruit ont été observés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 5 août (moins de 10 % de fruits atteints). La présence importante et inhabituelle de taches d'oïdium sur abricots mûrs, a été signalée la semaine dernière sur une parcelle du Nyonsais-Baronnies en cours de récolte (variété Orangé de Provence) qui présentent également de nombreuses taches sur feuilles. Les taches sont apparues tardivement sur fruit en maturation, car seules quelques taches étaient présentes lors des observations réalisées en fin de période de sensibilité, au moment du durcissement du noyau. **Observez attentivement vos parcelles, y compris les variétés habituellement peu sensibles.**



Photo SCAN

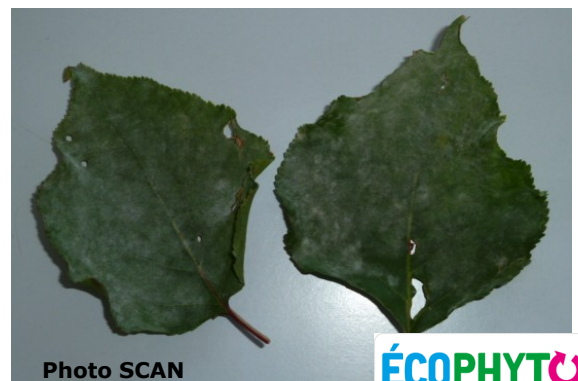


Photo SCAN



### **ABRICOTIER-PECHER**

#### **MONILIA FRUCTICOLA**

**Pour rappel, la présence de *Monilia fructicola* a été détectée au Sud et Nord de Valence sur abricotier (Cf. BSV n°25 du 23/07/2013).**

A la différence des autres *Monilia* déjà présents (*M. laxa* et *M. fructigena*), *M. fructicola* est classé comme organisme de quarantaine. Les symptômes de la maladie ressemblent à ceux de *Monilia laxa* (fructifications grises). Seuls une expertise avec des analyses de laboratoire permettent de distinguer les 2 espèces. Le champignon peut se développer sur abricotier, pêcher, prunier, cerisier, et amandier.

**Pour limiter les contaminations, des mesures prophylactiques doivent être mises en place dans toutes parcelles présentant des pourritures :**

- Dans les vergers non récoltés, réaliser une taille en vert après récolte pour aérer les arbres et diminuer l'hygrométrie du feuillage

- Pour les vergers déjà récoltés, avec présence de fruits pourris ou de momies, réaliser une taille en vert après récolte pour éliminer les rameaux porteurs de fruits momifiés, et les rameaux porteurs de chancres. Pour assainir la parcelle, récupérer les fruits et rameaux atteints dans un palox, les sortir et les brûler.

Dans tous les cas, il est nécessaire d'identifier les parcelles aux pourritures anormales et de désinfecter tout le matériel ayant servi dans ces vergers, et d'intervenir sur ces parcelles indépendamment des autres, pour éviter la propagation du champignon.

**MALADIES DE CONSERVATION** En cas de présence de pourritures, mettre en place des mesures prophylactiques pour limiter leur développement et les contaminations des parcelles saines. (Cf. paragraphe *Monilia fructicola* ci-dessus).

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

**Le 5 août, aucun symptôme n'a été signalé sur les parcelles de pêchers et d'abricotiers suivies. Maintenez les mesures prophylactiques pour limiter les contaminations :**

- Intervenir dans les parcelles saines d'abord, celles ayant présenté des symptômes ensuite

- En fin de travail dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel de tous déchets végétaux (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remettre au sec jusqu'au lendemain.

- Irriguer avec modération, en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.

- Lors de l'établissement de jeunes vergers, éviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion sur frondaison, à éviter absolument.

Signaler au SRAL Rhône-Alpes ou à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte

#### **ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER (ECA)**

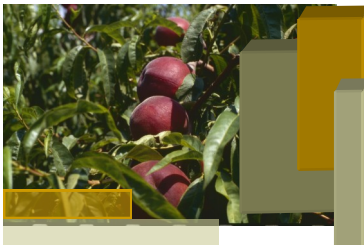
**Le 5 août, aucun nouveau cas de présence de la maladie n'a été observé.** En cas de présence de symptômes caractéristiques (feuilles qui jaunissent et qui s'enroulent autour de la nervure principale, en absence de problème racinaire ou au niveau du collet des arbres qui peuvent entraîner des symptômes similaires), arrachez et brûlez rapidement les arbres infectés pour limiter l'extension de la maladie. (Cf. photo dans BSV n°22 du 02/07/2013)

#### **FORFICULES—FORFICULA AURICULARIA**

Le 5 août, la présence de forficules n'a pas été signalée sur les parcelles du réseau. **Veillez à éliminer les branches touchant le sol, et les rejets qui constituent des ponts de passage pour les forficules, pour contourner l'anneau de glu. Attention à la gestion de l'enherbement qui peut former par endroit des ponts de passage pour l'insecte.**

#### **THRIPS CALIFORNIEN - FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS**

Le 5 août, la présence faible de thrips californien a été signalée sur pousse sur 2 parcelles de pêchers (sur 3) suivies en Moyenne Vallée du Rhône. Le nombre d'individus était bien en dessous du seuil (1 et 4 individus observés sur 50 pousses). Aucun thrips californien n'a pas été signalé sur les parcelles de pêchers des autres secteurs et sur les parcelles d'abricotiers du réseau. **Un climat chaud et sec est favorable aux populations. Veillez à faucher régulièrement l'enherbement pour enlever les fleurs pour limiter les populations, et pour éviter de favoriser une remontée brutale des thrips dans les arbres.** 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 troisième vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône, et dans les zones précoces de Rhône-Loire.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage de PECHERS BSV du 05/08/13						
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (11 à 20 captures)	Nombre de pièges avec prises très fortes (plus de 20 captures)
<b>MVR</b>	5	2	1	1	0	1

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage d' ABRICOTIERS BSV du 05/08/13						
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (11 à 20 captures)	Nombre de pièges avec prises très fortes (plus de 20 captures)
<b>MVR</b>	5	1	2	1	1	0

**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 la première et deuxième génération.** La modélisation est terminée pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône et se poursuit dans le secteur Rhône-Loire (dernière semaine de modélisation). **Les sorties obtenues le 5 août indiquent que le vol est terminé en toutes zones de Rhône-Loire.** En zones précoces, les pontes de G2 sont terminées, et 98 % des éclosions ont été atteints le 5 août. En zones moyennes, 99 % des pontes de G2, et 91 % des éclosions ont été atteints. En zones tardives, 98 % des pontes de G2, et 82 % des éclosions de G2 ont été atteints. **Les périodes à haut risque de pontes et d'éclosions de G2 sont donc terminées en toutes zones. Le troisième vol est en cours en zones précoces, et devrait débiter cette semaine en zones moyennes et tardives.**

Le tableau ci-dessous présente les dates prévisionnelles d'avancé des % d'éclosions de deuxième génération estimées par le modèle Ctifl pour le secteur Rhône-Loire (dernière semaine de modélisation).

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS de G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)						
		AOUT						
		6	7	8	9	10	11	12
Rhône Loire	ZP	risque modéré (G2)			98%	risque nul (G2)		
	ZM	risque modéré (G2)				98%	risque nul (G2)	
	ZT	risque modéré (G2)						98%

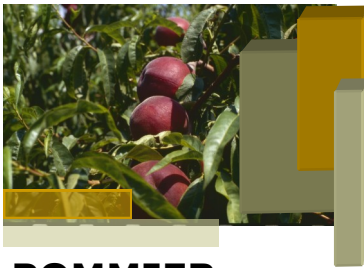
## PECHER

### OIDIUM DU PECHER

La présence faible de la maladie sur pousse (moins de 5 pousses sur 50 concernées) a été observée sur 2 parcelles sur 3 suivies en Moyenne Vallée du Rhône le 5 août. Aucun symptôme n'a été observé en Rhône-Loire. **Les vergers très poussants sont très sensibles aux attaques estivales.**

## CERISIER

**Les récoltes sont terminées dans les zones les plus tardives.** Des observations post-récolte seront réalisées prochainement afin de contrôler la présence du Cossus sur les arbres, et la présence de maladies du feuillage telles que la cylindrosporiose.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### 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. **Il est important de maintenir des observations régulières également sur les parcelles en dessous du seuil de 2% de pousses attaquées au moment des comptages en fin de contaminations primaires. Les conditions annoncées cette semaine peuvent être favorables à de nouvelles contaminations (orages).**

#### **PUCERONS LANIGERES - *ERIOSOMA LANIGERUM***

Le 5 août, la présence faible (1 arbre sur 10) de foyers a été signalée sur 4 parcelles sur 5 suivies dans le secteur Rhône-Loire. En Moyenne Vallée du Rhône, la présence faible à moyenne (2 à 5 arbres concernés sur 10) de foyers a également été enregistrée sur les 3 parcelles suivies le 5 août. En tous secteurs, la majorité des parcelles est concernée par la présence de nombreuses momies, signe que le parasitisme par *A. mali* s'est bien développé ; la pression des populations de pucerons lanigères s'est stabilisée et est globalement faible. **Maintenez les observations pour suivre l'évolution de la pression, et le développement d'*A. mali* (présence de momies de pucerons parasités).**

#### **SESIE DU POMMIER - *SYNANTHEDON MYOPAEFORMIS***

Le vol se maintient par rapport à la semaine dernière sur les parcelles de piégeage suivies en Savoie/ Haute-Savoie.

Résultats des suivis de SESIES en parcelles de piégeage BSV du 05/08/2013						
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (11 à 20 captures)	Nombre de pièges avec prises très fortes (plus de 20 captures)
<b>S-HS</b>	10	2	4	2	2	0

S-HS : Savoie/Haute-Savoie

#### **ACARIENS ROUGES - *PANONYCHUS ULMI***

La présence moyenne (entre 5 et 25 feuilles occupées sur 50) de formes mobiles d'acariens rouges est toujours observée sur une parcelle de Rhône-Loire sur 3 parcelles suivies, en présence également de populations d'acariens prédateurs Typhlodromes. En Savoie/Haute-Savoie, la présence faible de formes mobiles (moins de 5 feuilles occupées sur 50) a été repérée sur une parcelle sur 2 parcelles suivies. et Aucun foyer n'a été observé le 5 août sur les parcelles de Rhône-Loire. **Maintenez vos observations, bien que les températures annoncées soient en baisse, elles restent favorables aux remontées de populations. Rappel seuil de nuisibilité : 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile (80% en présence de Typhlodromes)**

### POIRIER

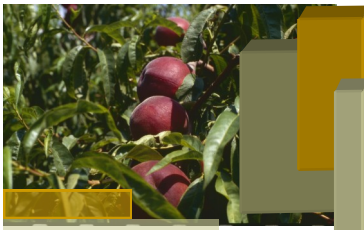
#### **TAVELURE DU POIRIER - *VENTURIA PIRINA*** Cf. paragraphe POMMIER-Tavelure du pommier.

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. **Les conditions annoncées cette semaine sont favorables (orages).**

#### **PSYLLE DU POIRIER—*CACOPSYLLA PYRI***

**En tous secteurs, la situation est globalement saine. Peu de parcelles sont concernées par la présence de miellat et de fumagine sur fruit. La présence d'auxiliaires (Anthocorides) est signalée hors parcelles de référence en Moyenne Vallée du Rhône.** Les stades dominants observés sont les stades œufs et jeunes larves. Sur les parcelles concernées par des attaques de psylles, l'irrigation par aspersion permet de lessiver le miellat. Cette mesure est déconseillée sur les parcelles attaquées par le Feu Bactérien, et sur les parcelles ayant été fortement attaquées par la Tavelure les années précédentes ou cette année.





# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### PHYTOPTE LIBRE DU POIRIER - EPITRIMERUS PYRI

Hors parcelles de référence, dans le secteur Rhône-Loire, des remontées de populations de phytophages avec symptômes caractéristiques sont signalées depuis la semaine dernière sur plusieurs parcelles. Le feuillage devient marron clair (à ne pas confondre avec le folletage du au stress hydrique sous l'effet des fortes chaleurs, qui entraîne une couleur plus foncée avec la nervure centrale qui reste verte).



### POMMIER-POIRIER

#### CARPOCAPSES DE LA POMME - CYDIA POMONELLA

Le deuxième vol est en cours en toutes zones.

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES en parcelles de piégeage BSV du 05/08/2013					
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
MVR	9	4	4	1	0
RL	5	4	1	0	0
S-HS	18	10	7	1	0

MVR : Moyenne Vallée du Rhône ; S-HS : Savoie/Haute-Savoie ; RL : Rhône-Loire

Le modèle Carpopapse des pommes (modèle Ctifl/DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Il est utilisé en Moyenne Vallée du Rhône et en Rhône-Loire.

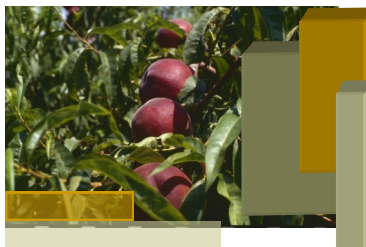
#### Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône :

Le 6 août, 94 % du deuxième vol des adultes, 77 % des pontes de G2, et 58 % des éclosions de G2 ont été atteints en zones précoces. En zones moyennes, 74 % du deuxième vol, 54 % des pontes et 24 % des éclosions ont été atteints. En zones tardives, 69 % du deuxième vol, 49 % des pontes, et 16 % des éclosions ont été enregistrés le 5 août. **La période à haut risque de pontes de G2 est en cours en toutes zones, elle se terminera cette semaine en zones précoces. La période à haut risque d'éclosions de G2 est en cours en zones précoces et moyennes et débutera cette semaine en zones tardives.**

#### Pour le secteur Rhône-Loire :

Le deuxième vol est en cours en toutes zones. En zones précoces, 45 % du deuxième vol des adultes, 26 % des pontes de G2, et 4 % des éclosions de G2 ont été atteints le 5 août. En zones moyenne, 7 % du deuxième vol et 1 % des pontes de G2 ont été atteints le 5 août. En zones tardives, 2 % du deuxième vol on été atteints. **Les éclosions de G1 devraient se terminer cette semaine en zones moyennes et tardives. La période à haut risque de pontes de G2 est en cours en zones précoces. Les pontes débiteront cette semaine en zones tardives.**

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)									
		AOÛT									
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2) 80%		risque modéré (G2)							
	ZM	risque fort (G2)						80%		risque modéré (G2)	
	ZT	risque fort (G2)						80%		risque modéré (G2)	
Rhône Loire	ZP	risque fort (G2)									
	ZM	risque modéré (G2)		20%		risque fort (G2)					
	ZT	2%		risque modéré (G2)				20%		risque fort (G2)	



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS de G1-G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)										
		AOÛT										
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)								80%	risque modéré (G2)	
	ZM	risque fort (G2)										
	ZT	risque modéré (G2)		20%		risque fort (G2)						
Rhône Loire	ZP	risque modéré (G2)							20%			
	ZM	risque modéré (G1)							risque modéré (G2)			
	ZT	risque modéré (G1)							98%		risque nul	

Le 5 août, un comptage a été réalisé (sur 200 fruits) sur 5 parcelles de pommiers du secteur Rhône-Loire : 5 % de fruits attaqués ont été observés sur une parcelle. Dans le secteur Savoie/Haute-Savoie, 6 % de fruits avec dégât ont été signalés sur une parcelle de pommiers (sur 3 parcelles). Dans ce secteur, hors parcelles de référence, les premières jeunes larves de deuxième génération sont visibles dans les zones les plus précoces. En Moyenne Vallée du Rhône, aucun dégât n'a été observé sur les 4 parcelles de pommiers et poiriers où un comptage a été effectué.

### TORDEUSES DE LA PELURE : CAPUA (*ADOXOPHIES ORANA*) et PANDEMIS *HEPARANA*

Les prises de *Pandemis* sont en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les prises de *Capua* restent faibles sur les parcelles du réseau.

Résultats des suivis de CAPUA en parcelles de piégeage BSV du 05/08/2013					
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
MVR	8	4	4	0	0
RL	4	4	0	0	0
S-HS	15	10	3	0	1

Résultats des suivis de PANDEMIS en parcelles de piégeage BSV du 05/08/13					
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
MVR	6	0	3	1	2
RL	3	2	1	0	0
S-HS	8	3	3	0	2

MVR : Moyenne Vallée du Rhône ; S-HS : Savoie/Haute-Savoie ; RL : Rhône-Loire

Rappel seuil de nuisibilité *Pandemis* : 50 prises en 18 jours après la 1<sup>ère</sup> capture

Rappel seuil de nuisibilité *Capua* : 40 prises en 3 relevés successifs (3 relevés par semaine)

### TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER - *CYDIA MOLESTA*

La tordeuse orientale peut s'attaquer occasionnellement aux pommiers et poiriers. Les prises sont en augmentation sur les parcelles du réseau.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage de POMMIERS-POIRIERS du 05/08/13					
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
MVR	8	2	3	0	3
RL	2	1	1	0	0
S-HS	17	11	2	1	3



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### PETITE TORDEUSE DES FRUITS—*CYDIA LOBARZEWSKII*

En Savoie/Haute-Savoie, les prises sont en augmentation par rapport à la semaine dernière.

Résultats des suivis de <i>CYDIA LOBARZEWSKII</i> en parcelles de piégeage de POMMIERS-POIRIERS du 05/08/13					
Secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec prises faibles (1 à 5 captures)	Nombre de pièges avec prises moyennes (6 à 10 captures)	Nombre de pièges avec prises fortes (plus de 10 captures)
<b>RL</b>	1	1	0	0	0
<b>S-HS</b>	11	5	4	2	0

S-HS : Savoie/Haute-Savoie ; RL : Rhône-Loire

### FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

**Hors parcelles de référence, des symptômes suspects ont été signalés sur poirier dans le Rhône. Des symptômes sont également visibles sur Passe Crassane hors parcelles de référence dans le secteur Nord Drôme. Surveillez régulièrement vos parcelles, assainissez obligatoirement en cas de présence.** Rappel : cette bactérie est un parasite de quarantaine. En cas de suspicion, prévenir le SRAL. 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

### BACTERIOSE DU KIWI - *PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE*

La pression est forte cette année. Soyez vigilants. **Il est indispensable de maintenir des mesures prophylactiques pour limiter la propagation de la bactérie (Cf. BSV n°21 du 25/06/13).**

## CHATAIGNIER

### STADES PHENOLOGIQUES

Grossissement des bogues

### CARPOCAPSE DES CHATAIGNES - *CYDIA SPLENDANA*

Des pièges ont été posés en Ardèche afin suivre le vol du carpocapse. **Les observations réalisées le 5 août montrent que le vol se poursuit en Ardèche (secteurs Nord et Centre) avec des prises faibles.**

### 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. **On continue à observer la présence faible de septoriose sur une parcelle située dans le secteur Nord Ardèche (sur 4 parcelles).**

## NOYER

### CARPOCAPSE DES NOIX—*CYDIA POMONELLA*

**Selon le modèle DGAL, le deuxième vol est en cours : 39 % du deuxième vol des adultes, 20 % des pontes de G2 ont été atteints le 5 août.** La période à haut risque de pontes est en cours, et les premières éclosions débiteront cette semaine (2 % de pontes annoncées pour le 7 août). Globalement, les prises se maintiennent sur les pièges par rapport à la semaine dernière.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### BACTERIOSE-NECROSES-CHAMPIGNONS

Les dégâts importants constatés en zones sensibles semblent comparables à 2010 au vue du printemps très pluvieux que nous avons connu. Des prélèvements ont été réalisés : des analyses sont en cours pour certains échantillons. Voici quelques photos du type de symptômes observés :

Photo Coopenoix

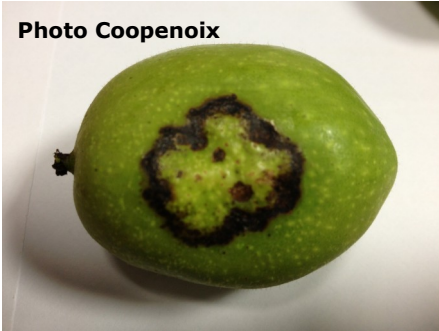
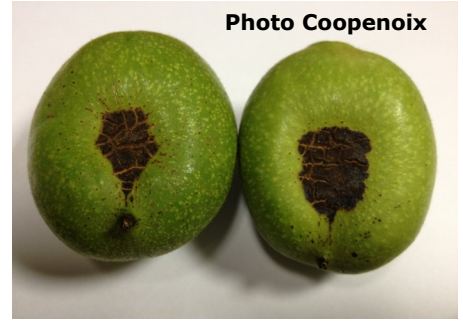


Photo Coopenoix



Photo Coopenoix



### TOUTES ESPECES

#### **DROSOPHILA SUZUKII**

Résultats des piégeages du 23 au 29 juillet :

- 14 captures sur cerisier sur un piège à St Hilaire du Rosier (38)
- 6 captures sur cerisier sur un piège à St Laurent d'Agny (69)
- 4 captures sur cassis sur un piège à Sablons (38)
- 3 captures sur abricotier sur un piège à Bésignan (26)

**Soyez particulièrement vigilants en cette période de maturation des fruits.** Les attaques se présentent sous forme de piqûres sur le fruit. Puis sous l'effet du développement et de l'alimentation des larves dans la chair, il se produit un affaissement autour du point de piqure et le fruit finit par se liquéfier.

**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.

#### **l'insecte**

#### **MOUCHE MEDITERRANEENNE - CERATITIS CAPITATA**

Un suivi hebdomadaire est mis en place pour la surveillance des populations de mouches méditerranéennes. Un premier piège a été posé sur pêcher en Moyenne Vallée du Rhône : **aucune capture n'a été enregistrée le 5 août.**

#### **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. **Le 5 août, la présence de l'insecte (larves et adultes) a été repérée sur 2 parcelles de poiriers de Moyenne Vallée du Rhône. Les températures actuelles sont favorables à l'insecte.**





# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS

La **Note nationale Abeilles et Pollinisateurs** reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation. Vous la trouverez à l'adresse suivante : [http://draaf.rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_abeilles\\_pollinisateurs\\_cle87a536.pdf](http://draaf.rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_pollinisateurs_cle87a536.pdf)

### ENQUETE « ADVENTICES »

En vue d'intégrer le suivi des adventices aux réseaux de Surveillance Biologique du Territoire dans le cadre de l'Axe 5 du Plan ECOPHYTO, un groupe de travail piloté par l'INRA a conçu un questionnaire afin d'évaluer l'attente des acteurs agricoles.

Celui-ci est disponible à l'adresse suivante :

<https://docs.google.com/forms/d/16uacwPWGeAdDMVrv2fa9o5zalMpEcjj1jp4SoYHRRxA/viewform>

Merci de prendre quelques minutes pour remplir ce questionnaire, votre avis nous intéresse !

---

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

**Directeur de publication :** Jean-Luc FLAUGERE, 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, Séverine MARTINEAU, FDGDON 26 (suppléante)

**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, et de l'Isère, Chambre d'agriculture Savoie-Mont-Blanc, Coopérative du Pilat, Agrisudest SA, Naturapro, Lorifruit, Terres dioises, Ets Payre, SCAN, Groupe Dauphinoise, Valsoleil, Inovappro, Agrodia, FDGDON26, FDGDON38, FDGDON 07, FDGDON73, FREDON Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Cooptain, Coopénoix, SENURA, Rhodacoop, Pomarel - Perret SA, Earl les vergers du puits, SEFRA

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. 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 Ecophyto.