



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°28 du 20 août 2013



Le Végétal  
dans son Environnement

Réseau  
**FREDON-FGDON**  
Rhône-Alpes



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 19 août par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

## ABRICOTIER

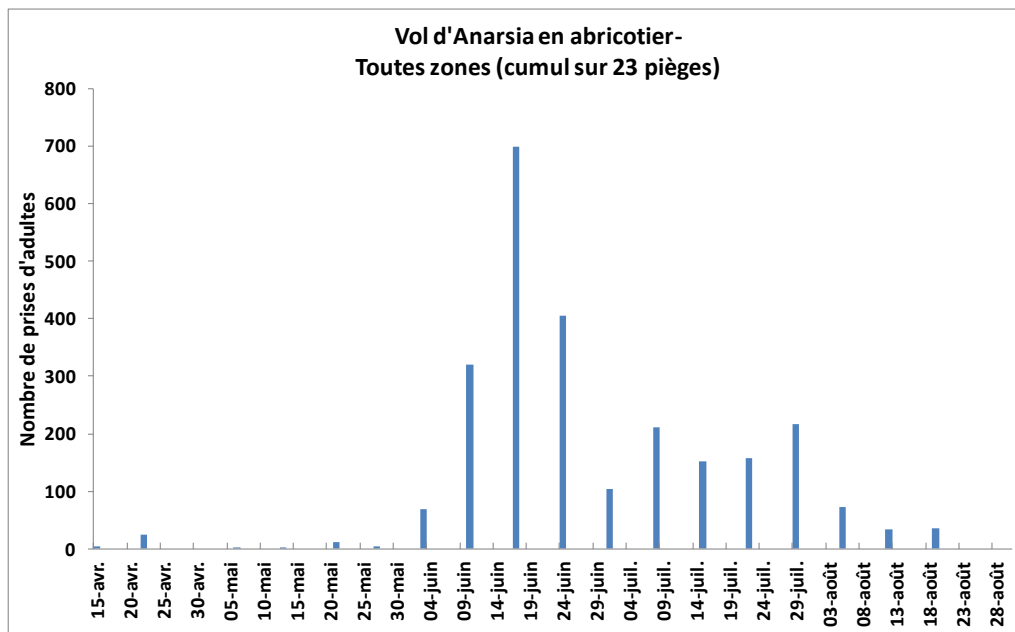
### **PETITE MINEUSE DU PECHER—ANARZIA LINEATELLA**

Sur les parcelles suivies, les prises sont faibles.

Résultats des suivis d'ANARZIA en parcelles de piégeage BSV du 19/08/13

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>MVR</b>	4	1	2	0	1
<b>NB</b>	1	0	1	0	0
<b>RL</b>	1	0	0	1	0

MVR : Moyenne Vallée du Rhône ; NB : Nyonsais-Baronnies ; RL : Rhône-Loire



### **ROUILLE DU PRUNIER-TRANZSHELIA PRUNI-SPINOSAE**

La présence de symptômes de rouille n'a pas été observée sur les parcelles suivies le 19 août dans les différents secteurs. **Observez vos parcelles** (voir descriptif des symptômes et photo dans BSV n°22 du 02/07/2013)



### **ABRICOTIER-PECHER**

#### **MALADIES DE CONSERVATION**

Le 19 août, sur 4 parcelles de pêchers, et une parcelle d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône où un comptage a été réalisé, 1 % de fruits pourris ont été observés sur une parcelle de pêchers. Aucune pourriture n'a été observée sur la parcelle d'abricotiers proche récolte suivie dans le secteur Rhône-Loire. En Moyenne Vallée du Rhône, hors parcelles de référence, des dégâts parfois importants sont observés.

**En cas de présence de pourritures, mettre en place des mesures prophylactiques** (taille en vert après récolte, élimination des rameaux porteurs de chancres, et de fruits momifiés, désinfection du matériel) pour limiter leur développement et les contaminations des parcelles saines. Ces mesures sont impératives dans les parcelles touchées par *Monilia fructicola*, organisme de quarantaine (Cf. paragraphe *Monilia fructicola* dans BSV n°27 du 06/08/13).

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

**Le 19 août, la présence moyenne de symptômes (2 à 5 arbres sur 10 concernés) a été signalée sur pêchers sur 2 parcelles sur 7 suivies en Moyenne Vallée du Rhône. 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)**

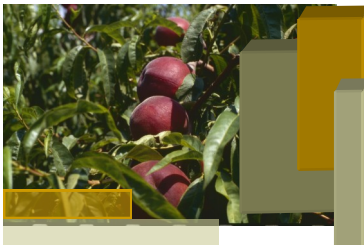
**Le 19 août, aucun cas de présence de la maladie n'a été observé.** En cas de présence de symptômes caractéristiques (feuilles qui jaunissent et qui s'enroulent autour de la nervure principale, en absence de problème racinaire ou au niveau du collet des arbres qui peuvent entraîner des symptômes similaires), 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 19 août, la présence de dégâts de forficules a été signalée sur une parcelle de pêchers (sur 3 suivies) en Moyenne Vallée du Rhône. **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 19 août, la présence faible de thrips californien a été signalée sur pousse sur une parcelle de pêchers (sur 5) suivies en Moyenne Vallée du Rhône. 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

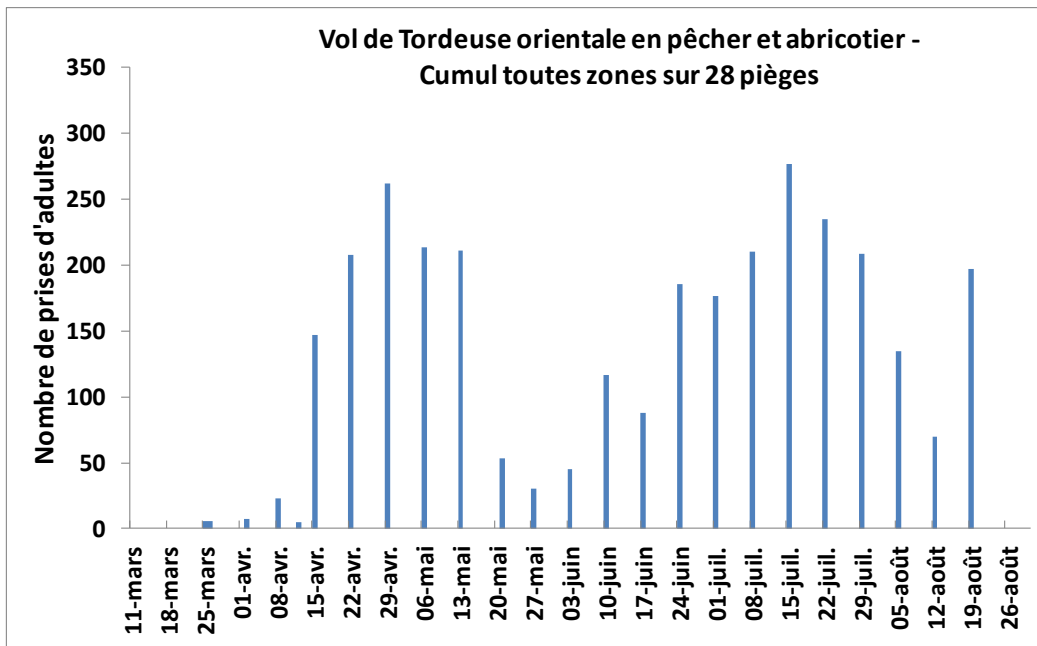


### TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER - *CYDIA MOLESTA*

Le troisième vol est en cours en tous secteurs. La présence de dégâts a été signalée sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (sur 4 suivies), avec 1 % de fruits concernés.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage de PECHERS BSV du 19/08/13						
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>	11	3	1	0	4	3

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage d' ABRICOTIERS BSV du 19/08/13						
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>	4	2	1	0	0	1



## PECHER

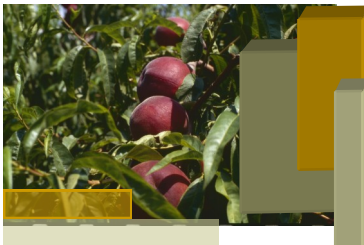
### OIDIUM DU PECHER

La présence faible de la maladie sur pousse (moins de 5 pousses sur 50 concernées) a été observée sur 2 parcelles sur 7 suivies en Moyenne Vallée du Rhône le 19 août. Des symptômes ont également été observés sur une parcelle de pêchers de Rhône-Loire avec un niveau de présence moyen (6 à 10 pousses concernées sur 50). **Les vergers très poussants sont très sensibles aux attaques estivales.**

## CERISIER

### MALADIES DU FEUILLAGE (CYLINDROSPORIOSE, CORYNEUM)

Certains vergers peuvent présenter des symptômes de corynéum, de cylindrosporiose. En cas de périodes pluvieuses prolongées, des contaminations peuvent se développer et entraîner des chutes massives de feuilles en cours d'été. En Moyenne Vallée du Rhône, les observations réalisées le 19 août montrent la présence de corynéum : 3 parcelles sur 5 étaient concernées par un niveau de présence faible (1 arbre sur 10 concernés), et une parcelle, par un niveau de présence fort (plus de 6 arbres sur 10 concernés). Parmi elles, 3 étaient également concernées par la présence de cylindrosporiose. Dans le secteur Rhône-Loire, la présence faible de corynéum et de cylindrosporiose a été repérée sur 2 parcelles.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### COSSUS GÂTE-BOIS

Ce ravageur xylophage peut entraîner d'importants dégâts et la mort rapide de cerisiers. Les larves creusent des galeries sinueuses de section ovale dans l'écorce ou dans le bois, le plus souvent au voisinage du collet. On peut repérer leur présence par l'observation d'excréments rougeâtres en dehors des galeries, dégageant une odeur désagréable. On peut trouver les exuvies des larves dans l'écorce au niveau de la sortie des galeries. **La présence de l'insecte n'a pas été repérée sur les parcelles du réseau observée le 19 août.**

### 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. De nouvelles taches sont apparues sur feuilles (en tous secteurs) et fruits (signalées en Rhône-Loire). **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 fin de semaine peuvent être favorables à de nouvelles contaminations (averses et orages).**

#### PUCERONS LANIGERES - *ERIOSOMA LANIGERUM*

Le 19 août, la présence faible (1 arbre sur 10) à moyenne (2 à 5 arbres sur 10 concernés) de foyers a été signalée sur 3 parcelles sur 6 suivies en Moyenne Vallée du Rhône. Dans le secteur Rhône-Loire, une parcelle sur 2 suivies était concernée par la présence de foyers. En tous secteur, 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 est terminé en Savoie/Haute-Savoie.

Résultats des suivis de SESIES en parcelles de piégeage BSV du 19/08/2013						
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)
S-HS	9	8	1	0	0	0

S-HS : Savoie/Haute-Savoie

#### ACARIENS ROUGES - *PANONYCHUS ULMI*

La présence faible (moins de 5 feuilles occupées sur 50) de formes mobiles d'acariens rouges a été repérée sur une parcelle sur 3 suivies en Savoie/Haute-Savoie, en présence également d'auxiliaires Typhlodromes. **Maintenez vos observations, les températures 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)**

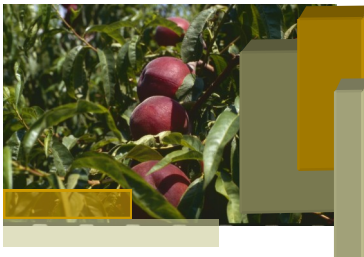
### POIRIER

#### 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. De nouvelles taches sont visibles sur fruit en Moyenne Vallée du Rhône. **Les conditions annoncées cette fin de semaine sont favorables.**

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

**En tous secteurs, la situation est globalement saine.** 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



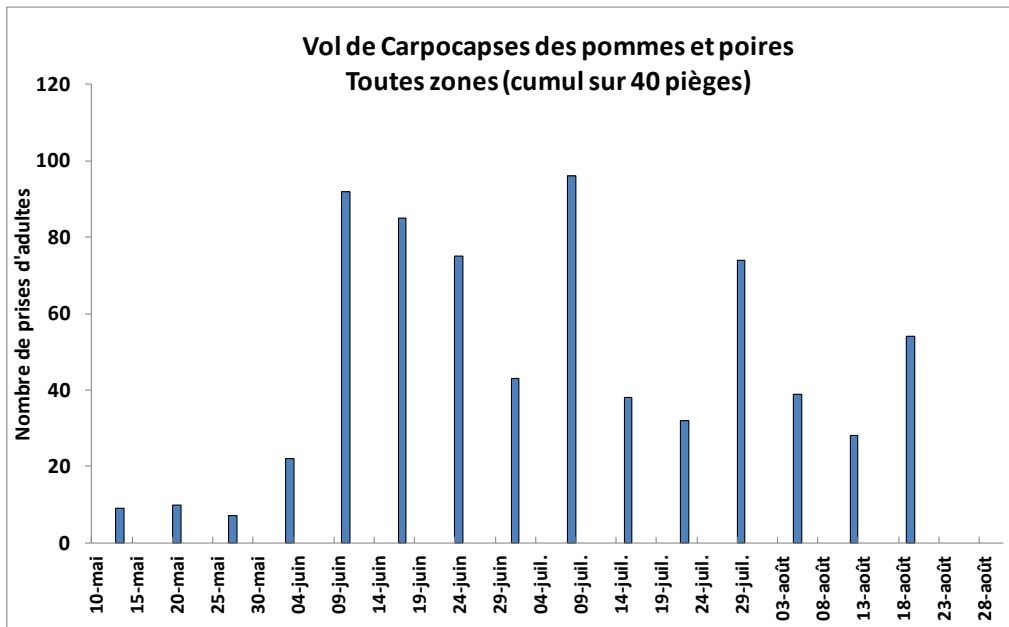
### POMMIER-POIRIER

#### CARPOCAPSES DE LA POMME –CYDIA POMONELLA

Le vol se poursuit avec des prises globalement faibles.

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES en parcelles de piégeage BSV du 19/08/2013					
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)
<b>MVR</b>	11	6	3	2	0
<b>RL</b>	4	1	1	2	0
<b>S-HS</b>	19	14	3	2	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.

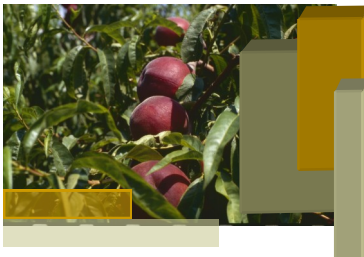
#### Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône :

Le 20 août, 100 % du deuxième vol des adultes, 98 % des pontes de G2, et 93 % des éclosions de G2 ont été atteints en zones précoces. En zones moyennes, 99 % du deuxième vol, 96 % des pontes et 79 % des éclosions ont été atteints. En zones tardives, 98 % du deuxième vol, 95 % des pontes, et 73 % des éclosions ont été enregistrés le 20 août. **La période à haut risque d'éclosions est terminée en zones précoces et moyennes. Elle se terminera cette semaine en zones tardives. Les dernières pontes de G2 se produiront cette semaine.**

#### Pour le secteur Rhône-Loire :

En zones précoces, 97 % du deuxième vol des adultes, 94 % des pontes de G2, et 53 % des éclosions de G2 ont été atteints le 19 août. En zones moyennes, 93 % du deuxième vol, 72 % des pontes de G2 et 15 % des éclosions G2 ont été atteints le 19 août. En zones tardives, 89 % du deuxième vol, 68 % des pontes de G2, et 4 % des éclosions de G2 ont été atteints. **La période à haut risque de pontes de G2 est terminée en zones précoces et se terminera cette semaine en zones moyennes et tardives. La période à haut risque d'éclosions de G2 est en cours en toutes zones.**





# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



Les tableaux ci-dessous présentent les dates prévisionnelles d'avancée des % de pontes et des % d'éclosions de deuxième génération estimées par le modèle DGAL pour les différentes zones (Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire).

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)										
		AOUT										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Rhône Loire	ZP	risque modéré (G2)					98%	risque nul				
	ZM	risque fort G2		80%		risque modéré G2						
	ZT	risque fort G2			80%		risque modéré G2					

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS de G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)									
		AOUT									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré(G2)								98%	
	ZM	80%		risque modéré (G2)							
	ZT	risque fort (G2)		80%		risque modéré (G2)					
Rhône Loire	ZP	risque fort (G2)				80%		risque modéré (G2)			
	ZM	risque fort (G2)									
	ZT	risque modéré (G1)			20%		risque fort G2				

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

Les prises de *Capua* sont plus fréquentes dans les pièges du réseau. Le vol de *Pandemis* se maintient.

Résultats des suivis de CAPUA en parcelles de piégeage BSV du 19/08/2013					
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	10	5	4	0	1
RL	4	1	3	0	0
S-HS	11	6	4	0	1

Résultats des suivis de PANDEMIS en parcelles de piégeage BSV du 19/08/13					
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	1	4	1	0
RL	3	2	1	0	0
S-HS	7	5	0	1	1

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)

La présence faible de dégâts (1 arbre sur 10 concerné) de tordeuses de la pelure a été signalée sur une parcelle sur 3 suivies en Rhône-Loire le 19 août.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



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

La tordeuse orientale peut s'attaquer occasionnellement aux pommiers et poiriers. Les prises se maintiennent en Moyenne Vallée du Rhône, elles sont en diminution en Savoie/Haute-Savoie.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES en parcelles de piégeage de POMMIERS-POIRIERS du 19/08/13					
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>MVR</b>	9	0	4	1	4
<b>RL</b>	1	0	1	0	0
<b>S-HS</b>	16	11	3	2	0

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

En Savoie/Haute-Savoie, le vol est terminé. Dans le secteur Rhône-Loire, de nouvelles captures sont signalées au sein du réseau et hors parcelles de référence. Des dégâts avec présence de larves sont visibles dans ce secteur.

Résultats des suivis de <i>CYDIA LOBARZEWSKII</i> en parcelles de piégeage de POMMIERS-POIRIERS du 19/08/13					
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>	2	1	1	0	0
<b>S-HS</b>	8	8	0	0	0

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

### MALADIE DE CONSERVATION

A l'approche de la récolte, des pourritures sur fruits peuvent se produire sous l'effet du développement de champignons : *Monilia*, *Penicillium*, *Botrytis*, *Gloesporium*... Observez attentivement vos parcelles, notamment celles ayant subi la grêle, et veillez à faire chuter et à retirer du verger les fruits atteints pour limiter les sources de contaminations. Les conditions chaudes et orageuses annoncées cette semaine sont favorables.

### FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

**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).**

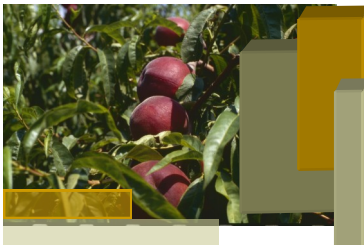
## CHATAIGNIER

### CARPOCAPSE DES CHATAIGNES - *CYDIA SPLENDANA*

Des pièges ont été posés en Ardèche afin suivre le vol du carpocapse. **Les observations réalisées 19 août montrent que le vol se poursuit en Ardèche avec des prises en augmentation (1 à 14 captures enregistrées sur 4 pièges sur 5 suivis).**

### MALADIE DE L'ENCRE - *PHYTOPHTORA CINNAMOMI*

Cette maladie entraîne une forte réduction de l'allongement des pousses, puis la mort des arbres qui dépérissent en 1 à 2 ans. Une nécrose noirâtre peut être observée au collet, ou bien les racines ont noires.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### 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. **Aucun nouveau symptôme n'a été observé le 19 août. Mais hors parcelles de référence, la forte présence de la maladie est signalée sur des variétés et zones sensibles.**

### NOYER

#### CARPOCAPSE DES NOIX—*CYDIA POMONELLA*

**Selon le modèle DGAL, le deuxième vol est en cours : 81 % du deuxième vol des adultes, 62 % des pontes de G2 et 25 % des éclosions ont été atteints le 19 août.** La période à haut risque de pontes se terminera cette semaine. La période à haut risque d'éclosions est en cours depuis le 17 août, elle devrait s'étendre jusqu'au 2 septembre. Globalement, les prises sont plus nombreuses dans les pièges.

#### NOIX NOIRES (BACTERIOSES ET CHAMPIGNONS)

**Les symptômes sont très développés sur les vergers les plus touchés, où les chutes sont très importantes. Les premiers résultats des analyses montrent des causes fongiques, qui restent à confirmer.**

### TOUTES ESPECES

#### *DROSOPHILA SUZUKII*

**Résultats des piégeages du 29 juillet au 16 août :**

Sur cerisier en post-récolte :

- 3 captures à Bessenay (69) le 30/07
- 26 captures à St Laurent d'Agny (69) le 05/08
- 2 captures à Empurany (69) le 12/08
- 4 captures à Salaise-sur-Sanne (69) le 12/08

Sur fraisier :

- 1 capture à Chomérac (07) le 05/08
- 1 capture à Thil (01) le 16/08

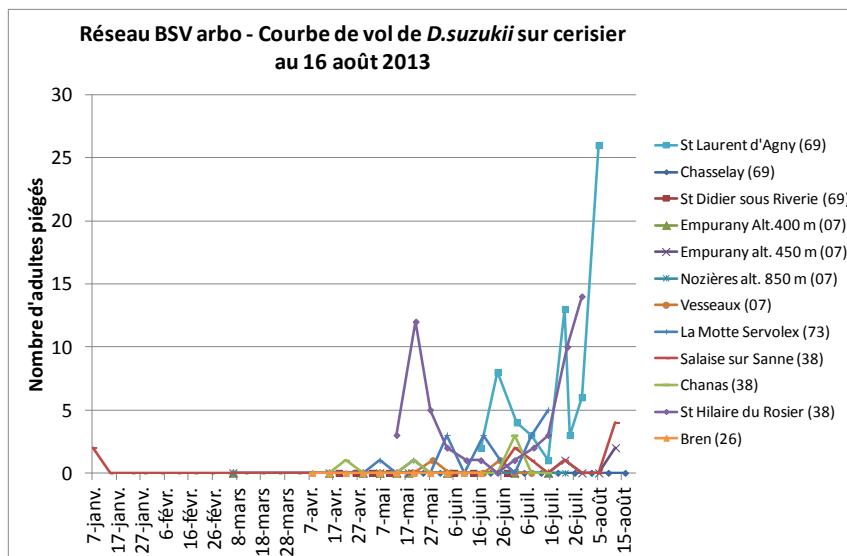
Sur framboisier :

- 2 captures à Empurany (07) le 12/08
- 1 capture à Agnin (38) le 05/08

Sur cassis : 12 captures le 05/08 puis 10 captures le 12/08 à Sablons (38)

Sur myrtilles : 1 capture le 05/08 puis 6 captures le 12/08 à Nozières (07)

Sur noyer : 37 captures le 12/08 à St Etienne de St Geoirs (38)







# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



**Soyez particulièrement vigilants en cette période de maturation des fruits.** Les attaques se présentent sous forme de piqures 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.

### MOUCHE MEDITERRANEENNE - *CERATITIS CAPITATA*

Un suivi hebdomadaire est mis en place pour la surveillance des populations de mouches méditerranéennes. **Les premières prises ont été observées le 19 août : une et 3 captures ont été enregistrées sur 2 pièges posés sur pêcher (Sud de Valence et Isère) sur 4 pièges suivis en Moyenne Vallée du Rhône.**



### 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 19 août, la présence de l'insecte n'a pas été repéré sur les parcelles du réseau.**

### NOTE EMBROISIE

Vous retrouverez accompagnant ce BSV sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes, la note nationale Embroisie.

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