



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°21 du 3 juillet 2012



Le Végétal  
dans son Environnement

Réseau  
**FREDON-FDGDON**  
Rhône-Alpes



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

Bulletin  
de santé  
du végétal  
écophyto2018

Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 2 juillet par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

## **ABRICOTIER**

### **BACTERIOSES à *PSEUDOMONAS***

La pression est faible cette année. Dans le cas de symptômes de dépérissement, 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 : elles constituent des portes d'entrée à la bactérie.**

### **MALADIE CRIBLEE—*CORYNEUM BEIJERINCKII***

**Les températures comprises entre 9°C et 27°C et une humidité prolongée peuvent entraîner des contaminations. Le champignon est inactif pendant les périodes chaudes et sèches.** Le 2 juillet, la présence d'attaques sur fruit a été observée sur une parcelle en Moyenne Vallée du Rhône (sur 6 parcelles) avec un niveau de présence faible (moins de 10% de fruits attaqués). Sur 2 parcelles de référence de Rhône-Loire (sur 2

parcelles suivies), on note un niveau de présence fort de symptômes (plus de 20% de fruits attaqués). Dans le secteur du Nyonsais-Baronnies, des symptômes ont été signalés sur deux parcelles avec un niveau de présence moyen (entre 11% et 20% de fruits attaqués) à fort.

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

Le vol se poursuit avec des prises en diminution. En Moyenne Vallée du Rhône, des prises faibles ont été observées le 2 juillet (2 à 8 prises observées sur 6 pièges sur 9 pièges suivis) à moyennes (12 captures sur 1 piège sur 9 suivis). Dans le Nyonsais Baronnies, des prises nulles à moyennes (23 captures) ont été observées sur 2 pièges suivis le 2 juillet.. Dans le secteur Rhône-Loire, 2 *Anarsia* ont été capturés sur une parcelle suivie. **Aucun dégât sur fruit n'a été signalé à ce jour 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.



Photo FREDONRA

écophyto2018

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



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



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

Surveiller vos vergers. Des dégâts parfois importants sont signalés hors parcelles de référence en Moyenne Vallée du Rhône sur des parcelles de pêches et nectarines, sur feuilles et sur fruits. 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 (sérateurs, 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.

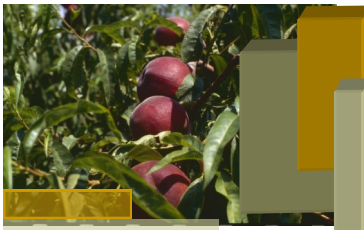
### MALADIES DE CONSERVATION

Les maladies de conservation regroupent les pourritures susceptibles d'être observées à l'approche de la récolte, lors du stockage, et des opérations post-récolte. Parmi elles, figurent principalement les moniliooses, mais également les maladies dues au développement des champignons *Alternaria* (parasite de blessure), *Botrytis* (parasite de blessure), *Rhizopus* (plus courante en conservation qu'au verger), et *Penicillium*. Les températures supérieures à 20°C accompagnées d'une forte hygrométrie prolongée, et la présence de blessures sont favorables à ces maladies. L'aération du verger par la taille peut permettre de limiter leur développement. **Le 2 juillet, sur les 5 parcelles d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône, et les 2 parcelles d'abricotiers de Rhône-Loire observées à l'approche de la récolte, aucune ne présentait de dégâts de pourriture sur fruit.**

### FORFICULES—*FORFICULA AURICULARIA*

La présence de forficules a été observée sur 5 parcelles de pêchers et d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône le 2 juillet (sur 13 parcelles) avec un niveau de présence faible (1 arbre sur 10 concerné) à moyen (entre 2 et 5 arbres concernés sur 10). Une parcelle d'abricotiers sur 2 observées était concernée par la présence faible de forficule le 2 juillet dans le Nyonsais-Baronnies. L'insecte n'a pas été observé sur les parcelles de référence de Rhône-Loire. **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.**





# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Cette espèce de Thrips attaque le pêcher à l'approche de la maturité des fruits. Il peut être rencontré sur de nombreuses espèces, et causer quelques dégâts sur abricotier. Les adultes sont visibles plus fréquemment sur la face inférieure des feuilles. La salive injectée lors des piqûres d'alimentation sur fruit causent les dégâts : les tissus prennent un aspect plombé, sont marqués de « mouchetures » et se décolorent. Un petit nombre d'individus suffit pour entraîner des dégâts notables. Les dégâts sur fruit se présentent sous forme de décolorations blanc argentées au niveau de l'épiderme, particulièrement visibles sur les fruits très colorés et peu duveteux. Les parties des fruits les plus atteintes sont celles en contact avec des feuilles, un autre fruit, ou le rameau. On peut rencontrer plusieurs espèces de Thrips sur les pousses en croissance du pêcher (les thrips californiens sont de couleur marron clair).



Le 2 juillet, la présence faible de thrips californien a été observée sur pousses sur une parcelle d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône (sur 4 parcelles suivies). Aucun thrips n'a été repéré sur les parcelles d'abricotiers et de pêchers du réseau du Nyonsais-Baronnies et de Rhône-Loire. L'insecte a été repéré sur une parcelle de pêcher de moyenne vallée du Rhône (présence faible).

**Un climat sec et chaud est favorable au développement des Thrips. Il faut 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)

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

**Le vol de tordeuses orientales se maintient dans tous les secteurs. En Moyenne Vallée du Rhône, le troisième vol a débuté.**

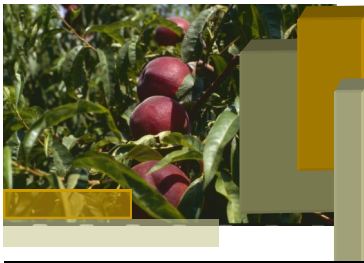
Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions **pour les 2 premières générations.**

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

Selon le modèle, 100% du deuxième vol, 100 % des pontes, et 96 % des éclosions ont été atteints en zones précoces le 3 juillet. En zones moyennes, 100 % du deuxième vol, 96 % des pontes, et 78 % des éclosions ont été atteints le 3 juillet. En zones tardives, 97% du deuxième vol, 89 % des pontes, et 54 % des éclosions ont été enregistrés. **La période de pontes est terminée en zones précoces, et se terminera cette semaine en zones moyennes. Les pontes se poursuivent en zones tardives, mais la période à haut risque est terminée. La période à haut risque d'éclosions est terminée en zones précoces et moyennes, elle est en cours en zones tardives. En zones précoces, les dernières éclosions de G2 devraient se produire cette semaine (Voir dates dans tableau en page suivante).**

#### Pour le secteur Rhône-Loire :

Le deuxième vol est en cours dans toutes les zones. D'après le modèle, 90 % du deuxième vol, 64 % des pontes, et 23% des éclosions ont été atteints le 2 juillet en zones précoces. 78% du deuxième vol, 42 % des pontes, et 23 % des éclosions ont été enregistrés en zones moyennes le 2 juillet. 50% du deuxième vol et 12 % des pontes, ont été atteints le 2 juillet en zones tardives. **La période à haut risque de pontes est en cours en toutes zones, elle se terminera cette semaine en zones précoces. Les éclosions de G2 ont débuté en zones précoces. La période à haut risque d'éclosions a débuté en zones précoces, et débutera cette semaine en zones moyennes. Les premières éclosions de G2 sont attendues cette semaine en zones tardives.(Voir dates dans tableau en page suivante)**



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES DE G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)													
		JUILLET													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul (G2)													
	ZM	risque modéré (G2) 98%					risque nul (G2)								
	ZT	risque modéré (G2) 98%													
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G2)				80%				risque modéré (G2)					
	ZM	risque fort (G2)								80%				risque modéré (G2)	
	ZT	risque fort (G2) 80%													

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS de G2 Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G2) 98%						risque nul (G2)								
	ZM	risque modéré (G2) 98%														
	ZT	risque fort (G2) 80%								risque modéré (G2)						
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G2) 80%														
	ZM					20%				risque fort (G2)						
	ZT	risque nul		2%		risque modéré (G2)						20%		risque fort (G2)		

## PECHER

### OIDIUM DU PECHER

On observe la présence de symptôme sur pousse hors parcelle de référence en moyenne vallée du Rhône.

### PUCERONS VERTS - *MYZUS PERSICAE*

Le 2 juillet, des foyers sont toujours observés hors parcelle de référence en moyenne vallée du Rhône, avec présence d'individus ailés dans certains vergers aucun foyer de pucerons verts n'a été observé sur les parcelles de pêchers suivies dans les différents secteurs. **La migration du Myzus est terminée.**

## CERISIER

### OBSERVATIONS POST-RECOLTE

Les parcelles de référence du réseau ont toutes été récoltées. Des observations post-récolte seront réalisées au mois d'août afin de contrôler la présence du Cossus sur les arbres, et la présence de maladies du feuillage telles que la cylindrosporiose.

### ECLATEMENT DES FRUITS

Les fortes pluies connues le week-end dernier ont entraîné l'éclatement des fruits pour les variétés tardives. Les blessures entraînées peuvent constituer des portes d'entrée aux champignons favorables au développement des pourritures.

### *DROSOPHILA SUZUKII*

**Aucun dégât n'a été observé au sein du réseau BSV à ce jour.** 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. **Observez attentivement les fruits au moment des récoltes des variétés tardives, et signalez-nous tout dégât suspect.**

## 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 CENDRES - *DYSAPHIS PLANTAGINEA***

Le 2 juillet, la présence de l'insecte a été repérée sur 2 parcelles sur 8 suivies dans le secteur Savoie/Haute-Savoie avec un niveau de présence faible (1 arbre sur 10 concerné). En moyenne Vallée du Rhône, des foyers ont été observés sur 3 parcelles (sur 5 suivies) avec un niveau de présence faible. Dans le secteur Rhône-Loire, des foyers ont été repérés sur 2 parcelles (sur 5 suivies) avec un niveau de présence faible à moyen (entre 2 et 5 arbres concernés sur 10). **Dans ce secteur, hors parcelles de référence, on observe peu de feuilles enroulées encore occupées, et une forte présence d'auxiliaires (larves de syrphes et de coccinelles, forficules) dans les foyers restants. La migration des pucerons cendrés se termine.**

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

**Les pucerons lanigères poursuivent leur ascension sur pousse de l'année. L'auxiliaire *Aphelinus mali* est bien implanté sur de nombreuses parcelles.** Le 2 juillet, des foyers de pucerons lanigères étaient présents sur 4 parcelles situées en Savoie/Haute-Savoie (sur 8 parcelles observées) avec un niveau de présence faible (1 arbre sur 10 concerné) à fort (plus de 6 arbres concernés sur 10). Dans le secteur Rhône-Loire, des pucerons lanigères ont été observés sur pousses sur 4 parcelles sur 5 suivies avec un niveau de présence faible à fort. En Moyenne Vallée du Rhône, des foyers ont été signalés avec un niveau de présence faible sur une parcelle (sur 3 suivies).

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

Le vol de sésies se poursuit avec des prises en augmentation. En Savoie/Haute-Savoie, des prises faibles à fortes (9 à 67 prises) ont été observées sur 4 pièges sur 5 suivis le 2 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***

Secteur Moyenne Vallée du Rhône : tous les stades de G3 sont présents.

Rhône-Loire: on observe majoritairement des adultes de G2, des œufs de G3, et les premières larves de G3 sont visibles.

Savoie/Haute-Savoie : on observe encore des larves âgées de G2. Les adultes de G2, et les œufs de G3 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 2 juillet, aucun foyer de pucerons mauves n'a été observé sur les parcelles de référence du réseau.

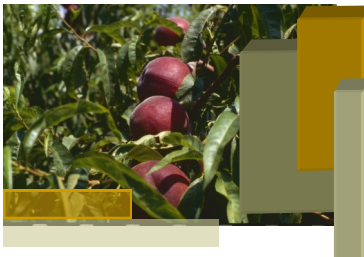
## **POMMIER-POIRIER**

### **CARPOCAPSE DU POMMIER ET POIRIER—*CYDIA POMONELLA***

**Le vol est en baisse dans les différents secteurs.** Le modèle Carpopapse 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 :

Selon le modèle, 100 % du vol des adultes, 100 % des pontes et 96 % des éclosions ont été atteints le 3 juillet en zones précoces. 100 % du vol des adultes, 98 % des pontes et 92% des éclosions ont été atteints en zones moyennes. En zones tardives, 100 % du vol des adultes, 95 % des pontes, et 86% des éclosions ont été atteints. **Le deuxième vol a débuté la semaine dernière en zones précoces. Dans cette zone, les pontes de G2 ont débuté le 1er juillet. Le vol vient de débuter en zones moyennes. Les premières pontes de G2 débuteront cette semaine dans cette zone.**



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



La période de pontes de G1 est toujours en cours en zones tardives, elle devrait se terminer cette semaine. Les éclosions de G1 se poursuivent mais la période à haut risque est terminée en toutes zones. En zones précoces, les dernières éclosions de G1 sont attendues cette semaine. (Voir dates dans tableau ci-dessous).

Pour le secteur Rhône-Loire :

Le 2 juillet, les pourcentages atteints estimés par le modèle étaient de 99 % du vol des adultes, 93 % des pontes, 84 % des larves en zones précoces; 98 % du vol des adultes, 90 % des pontes, 80 % des larves en zones moyennes; et 94 % du vol, 86 % des pontes et 72 % des larves en zones tardives.

La période de pontes de G1 est terminée en zones précoces, elle se poursuit dans les autres zones. La période à haut risque d'éclosions de G1 est terminée en zones précoces, elle se terminera cette semaine en zones moyennes. (Voir dates dans tableau ci-dessous).

Les tableaux ci-dessous 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 G1 et DE G2															
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)															
		JUILLET															
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G2)							20% risque fort (G2)								
	ZM	risque nul					2% risque modéré (G2)		20% risque fort (G2)								
	ZT	risque modéré (G1)							98% risque nul								
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)							98%				risque nul				
	ZM	risque modéré (G1)											98%		risque nul		
	ZT	risque modéré (G1)															
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															
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)					98%		risque nul		2% risque modéré (G2)						
	ZM	risque modéré (G1)										98%		risque nul		2% risque modéré (G2)	
	ZT	risque modéré (G1)															
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)															
	ZM	risque fort (G1)			80%		risque modéré (G1)							risque nul		2% risque modéré (G2)	
	ZT	risque fort (G1)							80%				risque modéré (G1)				

Il est important de prévoir un comptage des dégâts sur fruit (sur 1000 fruits) lorsque les éclosions de G1 seront terminées (à réaliser cette semaine en zones précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône). 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 précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône 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 poursuit dans toutes les zones avec des prises faibles. Le 2 juillet, 2 à 3 captures ont été observées sur 2 pièges sur 3 suivis en Moyenne Vallée du Rhône. Une capture a été observée sur un piège de Rhône-Loire (sur 3 pièges). Aucune capture n'a été observée en Savoie/Haute-Savoie au sein du réseau.

Le premier vol de *Capua* est en diminution, la fin du vol est imminente. Le 2 juillet, seules 4 captures ont été observées sur un piège suivi en Moyenne Vallée du Rhône (sur 8 pièges). Aucune prise n'a été observée sur les pièges installés en Savoie/Haute-Savoie et 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



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### **TORDEUSES ORIENTALES - *CYDIA MOLESTA***

La tordeuse orientale peut s'attaquer occasionnellement aux pommiers et poiriers. Des pièges sont en place sur ces espèces afin de suivre le vol des populations dans les différents secteurs. Les suivis réalisés le 2 juillet montrent des prises en augmentation en Moyenne Vallée du Rhône. Dans ce secteur, 1 à 23 prises ont été observées sur 7 pièges (sur 9 suivis). On note des prises faibles (9 pièges sur 18 concernés par 1 à 7 prises) dans le secteur Savoie/Haute-Savoie. Dans le secteur Rhône-Loire, 1 piège sur 2 suivis était concerné par des prises faibles également (2 captures).

### **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 Savoie/Haute-Savoie, le 2 juillet, 5 à 14 captures ont été observées sur 6 pièges sur 9 suivis. Dans le secteur Rhône-Loire, 1 capture a été observée la semaine dernière sur une parcelle.**

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

Le 2 juillet, la présence faible de formes mobiles d'acariens rouges (moins de 5 feuilles occupées sur 50 observées) a été repérée sur 3 parcelles de pommiers (sur 8 parcelles suivies) dans le secteur Savoie/Haute-Savoie, et sur une parcelle (sur 4 suivis) dans le secteur Rhône-Loire. **Sur 6 parcelles de Savoie/Haute-Savoie et sur 2 parcelles de Rhône-Loire, on note la présence moyenne d'acariens prédateurs Typhlodromes (entre 6 et 25 feuilles occupées sur 50). Les populations d'auxiliaires sont en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les conditions de fortes hygrométrie connues ce week-end leur ont été favorables.**

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. Des symptômes sont présents sur poirier hors parcelle de référence dans le secteur Nord Drôme Isère.**

**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**

## **NOYER**

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

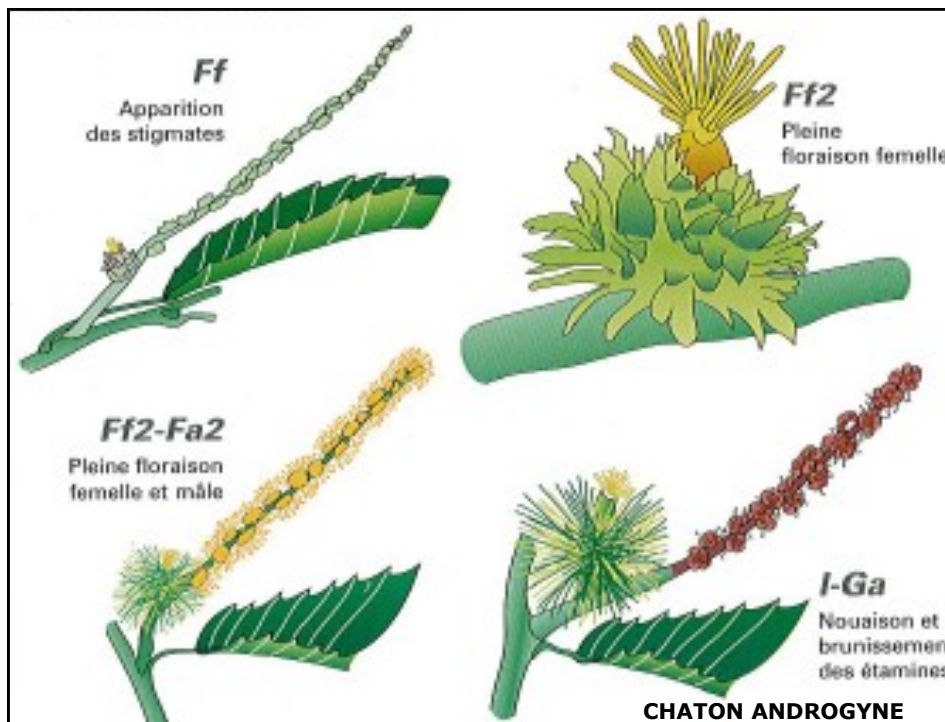
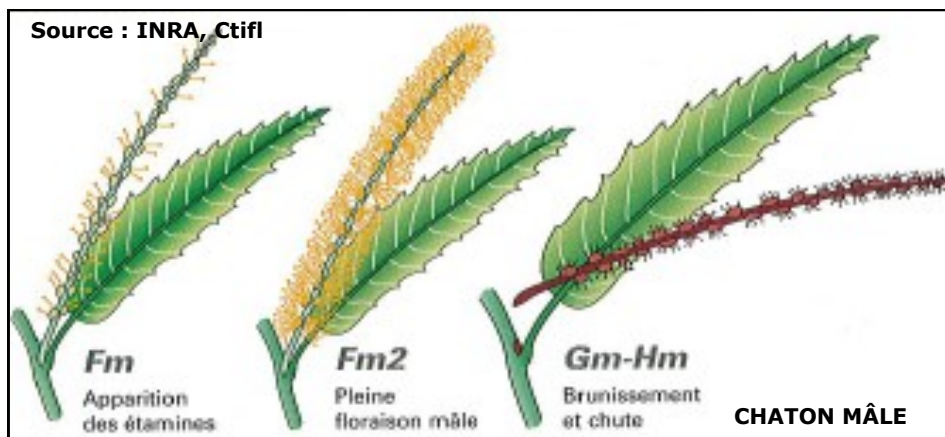
**Le premier vol est en diminution. Selon le modèle DGAL, 97% du vol des adultes, 55% des pontes et 50% des larves ont été atteints le 2 juillet** dans le secteur de Chatte (38). Les périodes à haut risque de pontes et d'éclosions sont en cours. **La fin de la période à haut risque de pontes est annoncée pour le 8 juillet.**



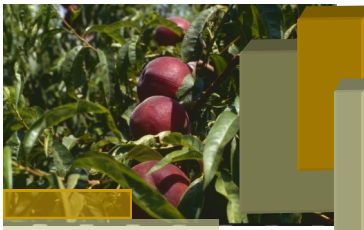
**CHATAIGNES**

**STADES PHENOLOGIQUES**

<b>Centre/Nord Ardèche</b>	Bouche de Bétizac : Fm2-Gm, Ea, Ff2 Variétés traditionnelles : Fm, Ff2, Ea (Gm, Ff2, Début Fa pour les plus avancées)
<b>Sud Ardèche</b>	Bouche de Bétizac : Fm-Gm, Ff2, Ea-Fa Précoce Migoule : Fa, Ff2, Gm
<b>Drôme Secteurs Plaine</b>	Marigoule : Hm, Ff2, Fa







# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## RHONE-ALPES



### 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. **L'insecte n'a pas été repéré le 2 juillet sur les parcelles du réseau.**

#### **DROSOPHILA SUZUKII**

**16 captures de *D.suzukii* ont été observées le 25 juin sur une parcelle de pêchers** située à Livron sur Drôme (premières prises sur la parcelle). Aucune autre capture n'a été signalée parmi les derniers échantillons relevés dans les pièges installés en cerisiers, fraisiers, framboisiers, myrtilles, pêchers et abricotiers.

**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 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.