

n° 17  
12 juin 2019

## Cultures fruitières



### À retenir cette semaine

- **Fruits à noyau :**
  - Forficules : présence sur abricotier, dégâts sur cerisier et abricots
- **Pêcher-abricotier :**
  - **Bactériose à *Xanthomonas*, tavelure** : risque élevé lors des pluies
  - **Tordeuse orientale** : Présence de pousses attaquées. Période à haut risque de pontes de G2 qui débute en zones précoces de Moyenne Vallée du Rhône (MVR). Fin du développement de la G1 cette semaine en Rhône-Loire.
- **Abricotier :**
  - **Maladie de conservation** : risque élevé, présence de dégâts
  - **Anarsia** : Vol qui se maintient avec dépassement de seuil sur 2 parcelles
  - **Coryneum, Rouille du prunier** : Risque élevé lors des pluies
  - **Pucerons** : présence de foyers
  - **Capua** : pas de dépassement de seuil de captures
  - **Bactériose à pseudomonas** : symptômes toujours visibles
- **Pêcher :**
  - **Pucerons** : Risque modéré. Début de migration hors des vergers des *Myzus persicae*.
  - **Cochenilles lécanines** : début d'essaimage à surveiller
  - **Thrips californien** : présence d'individus
- **Cerisier :**
  - ***D. suzukii*** : Quelques dégâts signalés. Risque élevé à l'approche de la récolte avec humidité favorable.
  - **Mouche de la cerise** : Dégâts signalés
  - **Pucerons noirs** : présence persistante. Risque modéré
  - **Anthraxose, Coryneum** : Risque élevé lors des averses
- **Pommier-Poirier :**
  - **Carpocapse** : Période à haut risque de pontes et d'éclosions de G1 en cours en toutes zones de RL et MVR.
  - **Tordeuses de la pelure** : peu de captures
  - **Feu bactérien** : premier signalement sur poirier
  - **Tavelure** : Dernière semaine de risque de contaminations primaires.
- **Pommier :**
  - **Oidium** : risque élevé. Symptômes en progression
  - **Pucerons cendrés** : présence d'individus ailés, début de migration. Risque modéré
  - **Pucerons lanigères** : progression sur pousses de l'année en cours. Présence de momies (*Auxiliaire aphelinus mali*)
- **Poirier :**
  - **Psylles** : lessivage du miellat lors des pluies
  - **pucerons mauves** : présence d'ailés, migration en cours. Risque modéré
- **Noyer**
  - **Anthraxose** : Nombreuses parcelles avec des taches. Fin de contaminations primaires
  - **Bactériose** : Présence sur fruits
  - **Cochenilles lécanines** : essaimage en cours
  - **Carpocapse** : Période de pontes de G1 en cours
- **Châtaignier :**
  - **Tordeuse** : tout début de vol en sud Ardèche



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture, Réseau FREDON Auvergne- Rhône-



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES




Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le mardi 11 juin par les observateurs du réseau sur les parcelles de référence.

## FRUITS A NOYAU

### • FORFICULES—*FORFICULA AURICULARIA*

**Situation :** Le 11 juin, la présence de forficules a été repérée sur 5 parcelles d'abricotiers au niveau des branches. Des dégâts sur cerises étaient visibles sur une parcelle avec 4 % de fruits touchés. Des abricots étaient également concernés par des morsures avec 1 % de fruits touchés.

**Analyse de risque :** Le risque de morsure sur fruit débute au moment de la maturation, il devient de plus en plus élevé à l'approche de la maturité.

 **Méthode alternative :** Les forficules causent des morsures sur les fruits en maturation, formant des portes d'entrée pour le développement de champignons, et l'installation d'insectes tels que les drosophiles. **La pose d'une barrière engluée au niveau des troncs est une méthode efficace pour empêcher la remontée des adultes vers les fruits en développement (Celle-ci doit être en place).** En complément, il est important d'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.


## PECHER – ABRICOTIER

### • MALADIES DE CONSERVATION

**Biologie :** 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 majoritairement les monilioses, 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*.

**Situation :** Des dégâts étaient visibles sur abricots le 11 juin sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 1 % de fruits touchés.

**Analyse de risque :** Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à de nouvelles contaminations, le risque sera fort.

 **Prophylaxie :** Pour limiter les contaminations, des mesures prophylactiques doivent être mises en place :

- Dans les vergers non récoltés, réaliser une taille en vert 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.

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

**Situation :** Il n'y a pas eu de nouveaux signalements le 11 juin. Les symptômes sur feuilles et fruits repérés le 27 mai sont en progression sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône.



**Analyse de risque :** Pour entraîner une contamination, il faut environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20 °C. **Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à une longue durée d'humectation, le risque sera fort à l'occasion des pluies.** Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique).

**Prophylaxie :** Il est indispensable de maintenir des mesures prophylactiques dans les zones à risque (intervention dans les parcelles saines en premier, nettoyage et désinfection des sécateurs, excès d'azote à éviter). Maintenir une irrigation adaptée en évitant de mouiller le bas du feuillage (aspersion sur frondaison à proscrire).

⇒ Signaler au SRAL Rhône-Alpes ou à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte (notamment en Rhône-Loire ou Nyonsais-Baronnies où la maladie n'est pas installée).

## • TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM

**Situation :** Aucun symptôme n'a été repéré sur les parcelles du réseau le 11 juin.

**Analyse de risque :** Pour rappel, la Tavelure du mirabellier ou bien Tavelure noire du pêcher peut s'attaquer aux pêchers, pruniers (surtout mirabelliers), et plus rarement aux abricotiers (Hargrand, Bergeron très sensibles).

Le risque concerne les parcelles touchées les années précédentes, en particulier en Moyenne Vallée du Rhône (maladie rare en Rhône-Loire). **Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à une longue durée d'humectation, le risque de contaminations sera fort à l'occasion des prochaines pluies.**

**Prophylaxie :** Favoriser l'éclaircissement et l'aération des arbres par la taille.

## • TORDEUSE ORIENTALE DU PÊCHER—CYDIA MOLESTA

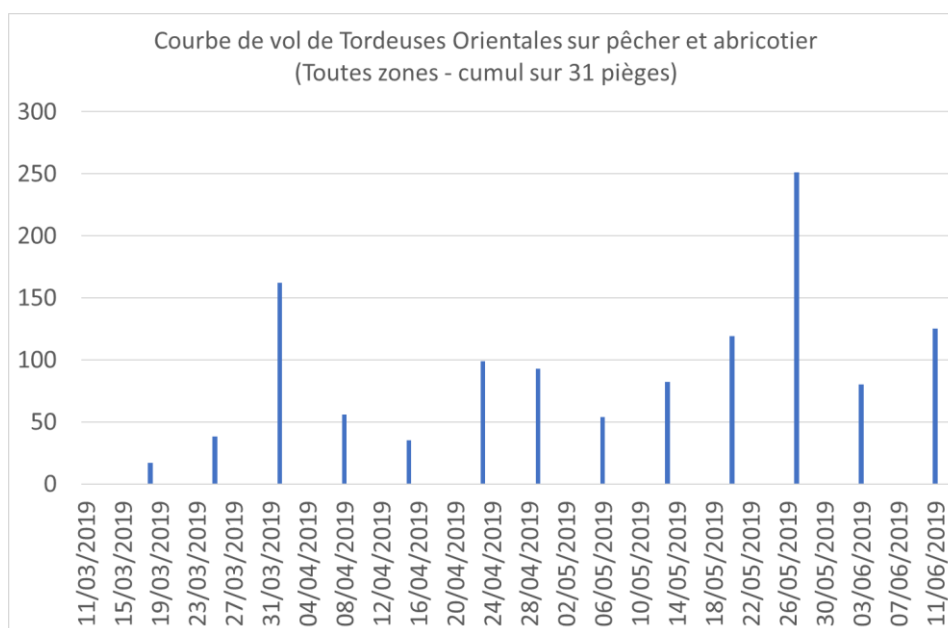
**Situation :** Ce ravageur est problématique sur pêcher, et peut l'être pour les variétés tardives d'abricotiers.

**Le vol est en augmentation, il s'agit du deuxième vol.**

## Evaluation du risque en deuxième génération sur pêcher :

Résultats du comptage de fin de G1 réalisé entre le 3 juin et le 11 juin 2019 sur les parcelles de pêcher du réseau				
Secteur	Nombre de parcelles	Aucune pousse touchée (sur 20 arbres)	Entre 1 et 4 pousses attaquées (sur 20 arbres)	≥ 5 pousses attaquées (sur 20 arbres)
Moyenne Vallée du Rhône	12	9	2	1

En Rhône-Loire, prévoir la semaine prochaine d'évaluer la pression sur vos parcelles, par comptage du nombre de pousses attaquées sur 20 arbres. En cas de présence, le risque de piqûre sur fruits en G2 sera plus élevé.



### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 11/06/2019 sur abricotier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>NB</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>MVR</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 11/06/2019 sur pêcher

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>MVR</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>RL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Modélisation :** Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 11 juin 2019 en toutes zones :

### Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 11/06/19

Secteur	Zone	Adulte TO	Pontes de TO	Éclosions de TO
MVR	Zone précoce	<b>40 % (2<sup>ème</sup> vol)</b>	<b>22 % (G2)</b>	<b>2 % (G2)</b>
	Zone moyenne	<b>15 % (2<sup>ème</sup> vol)</b>	<b>7 % (G2)</b>	<b>0 % (G2)</b>
	Zone tardive	<b>2 % (2<sup>ème</sup> vol)</b>	<b>1 % (G2)</b>	<b>0 % (G2)</b>
RL	Zone précoce	<b>100 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>99 % (G1)</b>	<b>93 % (G1)</b>
	Zone moyenne	<b>99 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>97 % (G1)</b>	<b>85 % (G1)</b>
	Zone tardive	<b>98 % (1<sup>er</sup> vol)</b>	<b>95 % (G1)</b>	<b>81 % (G1)</b>

### Prévisions du modèle et analyse de risque :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)										
		JUIN										
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)										
	ZM	risque modéré (G2)					20% risque fort (G2)					
	ZT	risque nul (G1-G2)			2% risque modéré (G2)							
Rhône-Loire	ZP	risque nul (G1-G2)									2%	
	ZM	risque modéré (G1)			98%		risque nul (G1-G2)					
	ZT	risque modéré (G1)				98%			risque nul (G1-G2)			

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifi/DGAL)										
		JUIN										
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	2% risque modéré (G1)				20% risque modéré (G2)						
	ZM	risque nul G1-G2			2% risque modéré (G1)					20%		
	ZT	risque nul G1-G2									2%	
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G1)				98%			risque nul G1-G2			
	ZM	risque modéré (G1)							98%		risque nul G1-G2	
	ZT	risque modéré (G1) 98%										

Moyenne Vallée du Rhône : La période à haut risque de pontes de G2 débute en zones précoces, et débutera le 18 juin en zones moyennes, et le 23 juin en zones tardives. Les éclosions de G2 débutent en zones précoces, et débuteront le 16 juin en zones moyennes, et le 21 juin en zones tardives.

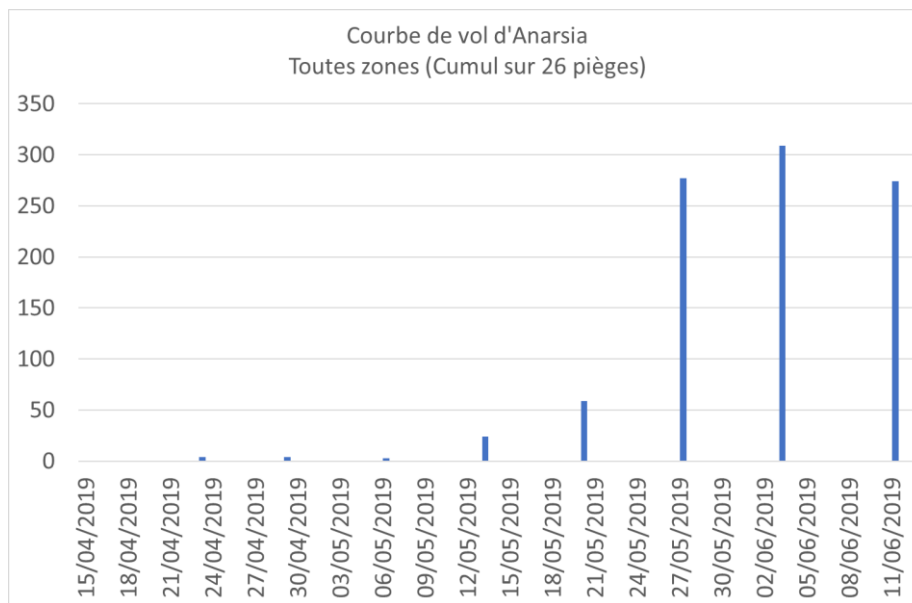
Rhône-Loire La fin des pontes de G1 est annoncée pour le 11 juin en zones précoces, le 15 juin en zones moyennes, le 16 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est terminée en toutes zones. Les dernières éclosions de G1 sont attendues le 17 juin en zones précoces, le 20 juin en zones moyennes, le 22 juin en zones tardives.

**Méthode alternative :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2019 en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

## ABRICOTIER

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

**Situation :** Le vol se maintient. Le 11 juin, 20 pièges étaient concernés par des captures, et 2 d'entre eux étaient concernés par un dépassement de seuil (37 et 68 captures).



#### Résultats des suivis d'ANARSIA du 11/06/2019 sur abricotier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
<b>NB</b>	7	1	3	0	3	0
<b>MVR</b>	16	3	7	4	0	2
<b>RL</b>	3	2	1	0	0	0

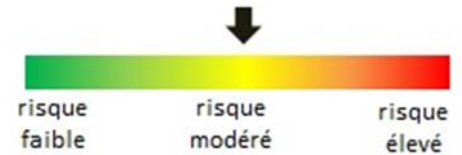
**Analyses de risque :** Au-dessus du seuil de 30 captures, il existe un risque d'attaque.

### • PUCERONS VERTS ET FARINEUX

**Situation :** Des foyers sont visibles hors réseau en Agriculture Biologique et

conventionnel. Cf. photo dans BSV n°16 du 04/06/19.

**Analyse de risque :** Ces pucerons peuvent devenir problématiques lorsqu'ils se développent certaines années en Agriculture Biologique ou sur de jeunes plantations. **Le risque de développement sera modéré cette semaine dans les parcelles où des colonies sont visibles.**




 **Méthode alternative :** Éliminez les gourmands colonisés par les pucerons au moment de la taille en vert afin de limiter le développement

## • MALADIE CRIBLEE—*CORYNEUM BEIJERINCKII*

**Biologie :** Le champignon se conserve sous forme de mycélium dans les organes atteints et **les conidies se forment au printemps, en conditions de températures comprises entre 9°C et 27°C (avec un optimum entre 19 et 23°C).** Elles peuvent infecter les jeunes organes dès leur formation à la faveur des pluies.

**Situation :** Le 11 juin, 4 parcelles du réseau sur 19 suivies étaient concernées par la présence faible de symptômes, avec 2 à 10 % de fruits touchés.

**Analyse de risque :** La période de sensibilité est en cours en tous secteurs. Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à une longue durée d'humectation, le risque de contaminations sera fort à l'occasion des prochaines pluies.

 **Prophylaxie :** Favoriser l'éclaircissement et l'aération des arbres par la taille. Une mauvaise aération du verger avec des arbres très serrés et peu taillés sont des facteurs favorisants.

## • ROUILLE DU PRUNIER – *TRANZSCHELIA PRUNI-SPINOSAE*

**Biologie :** Cf. Biologie dans BSV n°13 du 14/05/19

**Analyse de risque :** Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à une longue durée d'humectation, le risque de contaminations sera fort à l'occasion des prochaines pluies.

Les symptômes ne s'observeront que pendant l'été. A noter que cette maladie concerne surtout le secteur Moyenne Vallée du Rhône où une forte pression avait été observée certaines années (2016 et 2017 notamment).

## • BACTERIOSES A PSEUDOMONAS

**Situation :** La maladie est toujours visible sur certaines parcelles. Des symptômes sur feuilles (Cf. photos dans BSV n° 14 du 20/05/19) et fruits associés aux suintements de gomme sur charpentières sont observés actuellement dans certaines situations. A ne pas confondre avec les criblures dues au *coryneum*.

**Analyse de risque :** Les conditions humides actuelles sont favorables à la progression de la bactérie.

 **Prophylaxie :** retirer du verger les parties attaquées par temps sec. Intervenez dans les parcelles saines en premier. Veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

## • TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA

**Situation :** Le 11 juin, 1 et 2 captures de *Capua* ont été enregistrées sur 2 de 3 pièges suivis sur abricotier (**pas de dépassement du seuil indicatif de risque**).

**Analyse de risque :** Le risque de dégâts est élevé en cas de dépassement du seuil indicatif de risque.

**Seuil indicatif de risque :** 40 captures par semaine

## PÊCHER

### • PUCERONS

**Situation :** Le 11 juin, des foyers de pucerons verts étaient toujours visibles sur 6 parcelles sur 16 observées avec plus de 10 % d'arbres touchés. Des individus ailés étaient visibles sur 3 parcelles, signe que la migration hors des vergers a débuté.

Une des parcelles situées en Moyenne Vallée du Rhône en Agriculture Biologique était encore concernée également par une faible présence de pucerons cigariers (10 % des arbres), avec plusieurs foyers par arbre.

Ces pucerons ainsi que des pucerons bruns et pucerons farineux, sont également toujours visibles sur des parcelles en Agriculture Biologique hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône (Cf. photos dans BSV n°11 du 30/04/19).|

**Analyse de risque :** Le risque de développement des foyers sera modéré cette semaine. Laissez agir la faune auxiliaire présente dans les foyers en attendant la migration hors des populations de *Myzus persicae* hors des vergers.



**Seuil indicatif de risque :** le risque de nuisibilité existe dès présence pour le puceron vert.



**Auxiliaires :** Des coccinelles (adulte, larves, œufs), des larves de syrphes étaient visibles à proximité des foyers de pucerons sur certaines parcelles. **Ces prédateurs de pucerons sont à préserver sur les parcelles.**

Pour en savoir plus, consultez le site EcoPhytoPIC en cliquant sur les liens suivants :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/surveillance/base-abaa/coccinelles>

<http://www.ecophytopic.fr/tr/t%C3%A9moignages/pr%C3%A9server-les-auxiliaires-du-verger-pour-limiter-les-applications-insecticides>



## • COCHENILLES LECANINES - *EULECANIUM CORNOUI*

**Biologie :** les larves deviennent adultes dans le courant du mois d'avril, et donnent ensuite les œufs puis les larves mobiles de première génération qui se fixent sur les feuilles et le long des nervures. Les larves mobiles peuvent devenir problématiques en été, mais cela concerne seulement le secteur moyenne vallée du Rhône.



**Situation :** Nous sommes en période de démarrage des essaimages.

**Analyse de risque :** Surveillez l'évolution des œufs dans les parcelles présentant des boucliers pour repérer le démarrage de l'essaimage, au retour d'un temps plus doux.

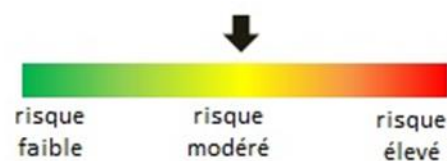
## • THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

**Biologie :** Cette espèce de Thrips attaque principalement 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. Un petit nombre d'individus suffit pour entraîner des dégâts notables sur fruit (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 d'autres espèces de Thrips, généralement inoffensives, sur les pousses en croissance du pêcher. Les thrips californiens adultes sont de couleur marron clair, et de petite taille 1,3 à 1,4 mm, les larves de couleur blanc-crème sont de même forme mais mesurent 0.5 à 1 mm.

**Situation :** Des adultes thrips californiens étaient visibles sur 9 parcelles de pêchers de Moyenne Vallée du Rhône et sur une parcelle de Rhône-Loire : 2 à 37 individus étaient visibles sur pousses le 11 juin. Aucun dégât sur fruit n'a été observé.

Nombre de parcelles de pêcher par nombre de thrips observés (larves et adultes) sur 40 pousses observation du 11 juin 2019					
Secteur	Total de parcelles suivies	Niveau de présence			
		Nul	Faible : <10 individus	Moyenne : entre 11 et 20 individus	Forte : Plus de 20 individus
MVR	14	5	3	3	3
RL	2	1	1	0	0

**Analyse de risque :** dans les parcelles avec présence, le risque sera modéré cette semaine car le temps humide et frais est moins favorable aux populations.



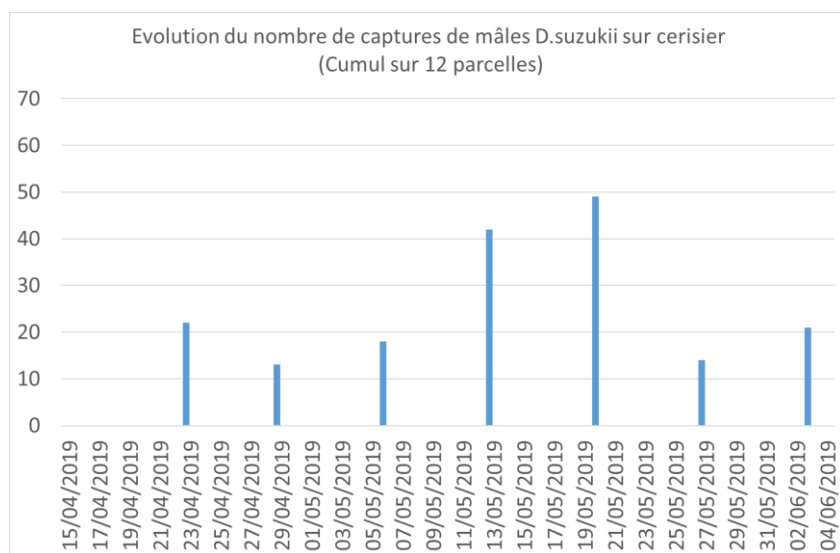
**Ne pas confondre :** D'autres thrips (de couleur noire) peuvent être présents sans être problématiques. A ne pas confondre avec le thrips californien de couleur beige orangé qui peut entraîner des dégâts.



# CERISIER

## • DROSOPHILA SUZUKII

**Situation :** Les pièges (jaunes avec vinaigre de cidre dilué) sont en place sur les parcelles de piégeage. Seuls les mâles, reconnaissables facilement par la tache caractéristique sur chaque aile, sont comptabilisés.



Le vol se maintient à un niveau faible avec 1 à 7 captures sur 9 pièges sur 12 suivis. Aucun dégât sur fruit n'a été signalé sur les 6 parcelles où un comptage a été réalisé. Hors réseau, quelques faibles dégâts ont été signalés en Rhône-Loire la semaine dernière.

**Analyse de risque :** La période à risque d'attaque est en cours. Le risque va devenir de plus en plus élevé au fur et à mesure de la maturation des fruits (risque maximum au moment de la récolte).

**L'humidité ambiante et l'absence de pluie de ce milieu de semaine sont favorables à l'activité des populations et à la ponte. Le risque demeurera élevé pour les variétés proches de la récolte en particulier. Ne pas laisser de fruits en sur-maturité sur les parcelles (cf. prophylaxie ci-dessous).**



**Prophylaxie : OBSERVEZ REGULIEREMENT VOS PARCELLES. Mettre en œuvre AU PLUS TOT des mesures prophylactiques pour limiter au maximum le développement des populations sur vos parcelles.**

La prévention doit s'inscrire dans une démarche globale sur la parcelle, pour éviter la prolifération des populations qui peuvent ensuite se déplacer vers les parcelles ou les cultures sensibles avoisinantes au fur et à mesure de l'avancement de la saison.

Il est important de sortir du verger et de détruire les fruits attaqués (solarisation en plaçant les fruits dans un sac poubelle exposé au soleil pendant quelques jours ou congélation), et de ne pas laisser des fruits en sur-maturité sur les parcelles.

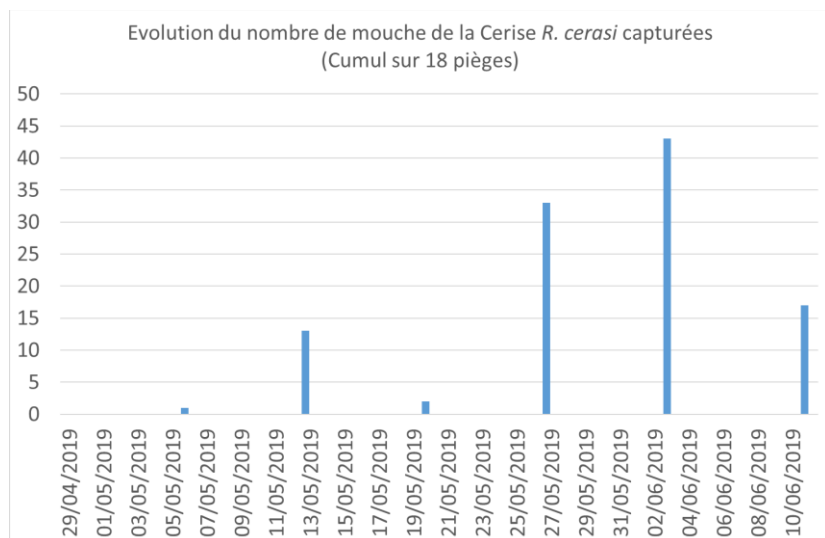
**La mise en œuvre de ces mesures est déterminante pour maintenir les populations à un niveau le plus bas possible, et limiter les dégâts.**

## • MOUCHES DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

**Situation :** Les captures sont en diminution. Le 11 juin, 7 parcelles sur 18 suivies présentaient 1 à 8 captures. Aucun dégât n'a été repéré lors des comptages réalisés sur 5 parcelles le 11 juin. Hors réseau, des fruits attaqués sont observés en Rhône-Loire.

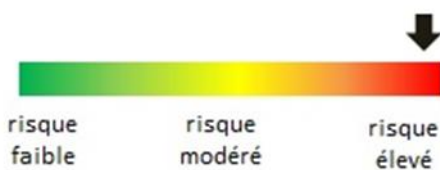
Résultats des suivis de MOUCHES DE LA CERISE du 11/06/2019 sur cerisier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>MVR</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**Analyse de risque :** La sensibilité de la cerise commence au début du rosissement, ce stade est atteint ou dépassé pour certaines variétés. Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte.

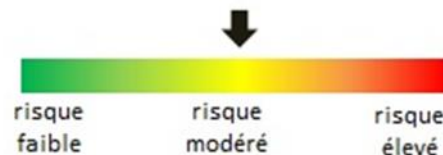
**Le risque d'activité de la mouche de la cerise demeure élevé cette semaine.**



## • PUCERONS NOIRS

**Situation :** Des pucerons noirs étaient encore présents sur 5 parcelles le 11 juin avec moins de 5 % d'arbres concernés sur 2 parcelles, et 15 à 70 % sur 3 autres plus impactées

**Analyse de risque :** Le risque de développement des foyers est modéré cette semaine.



## • MALADIES DE CONSERVATION

**Biologie :** Cf. paragraphe abricotier

**Situation :** Des dégâts ont été repérés sur une nouvelle parcelle de Moyenne Vallée du Rhône le 11 juin avec 1 % de fruits touchés. **Des fruits éclatés sont visibles en tous secteurs (effet du grossissement rapide dû aux fortes chaleurs suivies d'importants cumuls de pluies). Les blessures constituent des portes d'entrée pour les champignons, soyez vigilants.**

**Analyse de risque :** Les variétés présentant des fruits par paquet sont particulièrement sensibles. Les conditions humides de retour à partir de vendredi sont favorables aux contaminations.

## • MALADIES DU FEUILLAGE - *CYLINDROSPORIUM PADI* ET *CORYNEUM BEIJERINCKII*

**Situation :** La présence faible de symptômes est toujours visible sur certaines parcelles.

**Analyse de risque :** Concernant la cylindrosporiose, il existe un risque de contaminations secondaires jusqu'en août dans les parcelles présentant des taches sur feuilles, à l'occasion des pluies. Des contaminations dues au *coryneum* peuvent se produire sur pousses en cas de longue période d'humectation.

**Les averses orageuses de retour à partir de vendredi seront favorables à une longue durée d'humectation, le risque de contaminations sera fort à l'occasion des prochaines pluies.**



## • GNOMONIA—*GNOMONIA ERYTHROSTOMA*

**Biologie :** Cette maladie peut se développer dans certains secteurs (Ardèche, Rhône) lors des printemps aux conditions humides. Les spores sont conservées dans des périthèces pendant l'hiver dans les feuilles infestées restées au sol. Ensuite elles sont libérées à l'occasion des pluies d'avril à fin mai et infectent les jeunes feuilles. Dès le mois de mai, les symptômes (taches diffuses jaunâtres puis brunes) peuvent apparaître sur les jeunes feuilles des bouquets de mai et de la base des rameaux. A la face inférieure des feuilles se forment de minuscules cratères noirs renfermant les conidies qui entraîneront les contaminations secondaires pendant l'été, et de nouveaux symptômes sur feuilles (taches arrondies brun-rougeâtres) et en cas de fortes attaques sur fruits (taches violacées, chair liégeuse et amère).

**Situation :** Le 11 juin, aucun signalement de présence de la maladie n'a été fait.

**Analyse de risque :** Soyez vigilants dans les parcelles touchées les années précédentes, car les conditions humides de ce printemps sont favorables au champignon. Le risque de contamination sera élevé cette semaine à l'occasion des pluies de retour vendredi.



## • BACTERIOSE DU CERISIER

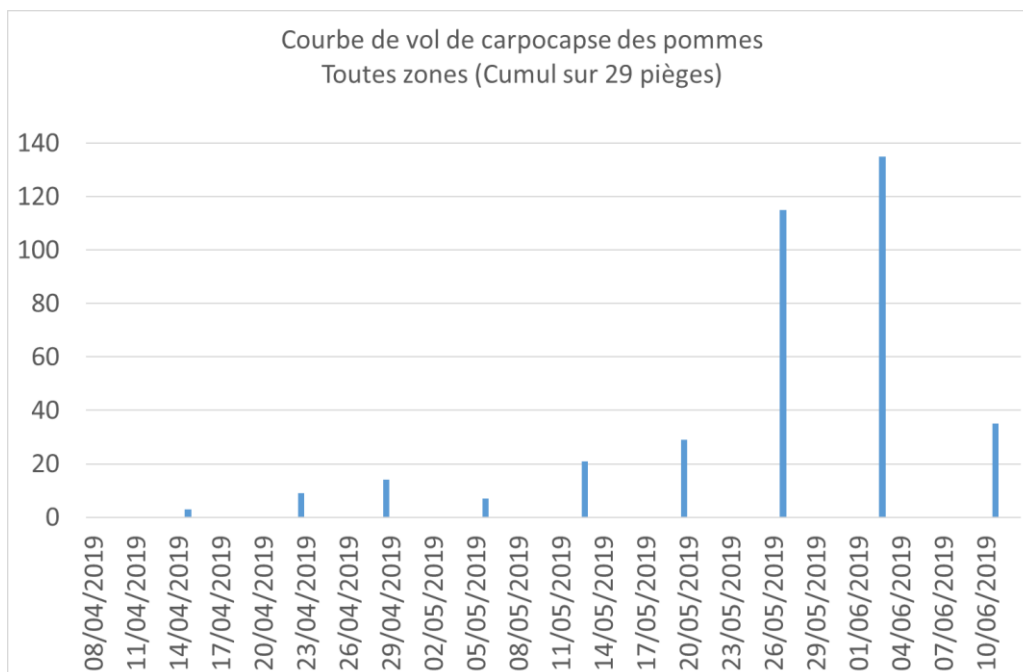
**Situation :** Il n'y a pas eu de nouveaux signalements le 11 juin.

**Analyse de risque :** La période à risque est en cours en tous secteurs.

# POMMIER- POIRIER

## • CARPOCAPSES DES POMMES ET DES POIRES – *CYDIA POMONELLA*

**Situation :** Le premier vol se poursuit avec des prises en nette diminution. Hors réseau, les premières piques ont été observées en Agriculture Biologique le 11 juin.



**Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 11/06/19 sur pommier et poirier**

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
<b>MVR</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>RL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>S-HS</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Modélisation et analyse de risque :

Le modèle Carpocapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 11 juin

2019 dans chaque secteur :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 11/06/2019				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Eclosions de Carpopapse en G1
MVR	Zone précoce	96 %	76 %	53 %
	Zone moyenne	83 %	71 %	47 %
	Zone tardive	79 %	67 %	40 %
R-L	Zone précoce	76 %	65 %	41 %
	Zone moyenne	64 %	56 %	19 %
	Zone tardive	62 %	49 %	16 %


secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES											
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)											
		JUIN											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)				80%	risque modéré (G1)						
	ZM	risque fort (G1)							80%	risque modéré (G1)			
	ZT	risque fort (G1)									80%		
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)									80%	risque modéré (G1)	
	ZM	risque fort (G1)											
	ZT	risque fort (G1)											
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)									80%		
	ZT	risque fort (G1)											

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS										
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)										
		JUIN										
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)										
	ZM	risque fort (G1)										
	ZT	risque fort (G1)										
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G1)										
	ZM	risque fort (G1)										
	ZT	risque fort (G1)										
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G1)										
	ZT	risque modéré (G1)			20%	risque fort (G1)						

Moyenne Vallée du Rhône : La période à haut risque de pontes G1 est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 15 juin en zones précoces, le 18 juin en zones moyennes, et le 21 juin en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions est en cours toutes zones, elle se terminera le 23 juin en zones précoces, le 27 juin en zones moyennes et le 30 juin en zones tardives.

Rhône-Loire : La période à haut risque de pontes de G1 est en cours en toutes zones. Elle se terminera le 20 juin en zones précoces, le 26 juin en zones moyennes et le 28 juin en zones tardives. Le pic d'éclosions de G1 est en cours, il se terminera le 29 juin en zones précoces, 4 juillet en zones moyennes et le 8 juillet en zones tardives.

Savoie/Haute-Savoie : La période à haut risque de pontes est en cours en toutes zones. La période à haut risque d'éclosions est en cours en zones précoces et débutera le 15 juin en zones tardives.

 **Méthode alternative** : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2019 en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

## • TORDEUSES DE LA PELURE – *CAPUA* et *PANDEMIS*

**Situation :** Le 11 juin, 1 à 4 captures *Capua* ont été enregistrées sur 4 pièges des 11 pièges suivis sur pommier et poirier. Sur 7 parcelles de piégeage de *Pandemis*, une parcelle présentait une capture. La pression reste faible.

**Analyse de risque :** Le risque de dégâts est faible actuellement.

**Ne pas confondre :** Attention à ne pas confondre les adultes *Capua* et *Pandemis* avec la tordeuse de l'œillet actuellement bien visible dans les pièges (aux ailes postérieures orange vif). Cf. photos dans BSV n° 12 du 07/05/2019.

## • PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *C. LOBARZEWSKII*

**Situation :** Le 11 juin, aucune capture n'a été observée sur les 5 pièges suivis.

**Analyse de risque :** Le risque de dégâts est faible actuellement.

## • FEU BACTERIEN-*ERWINIA AMYLOVORA*

**Situation :** Les premiers symptômes ont été signalés le 11 juin sur une parcelle de poirier de Moyenne Vallée du Rhône. On note toujours la présence de floraisons secondaires.



Photo FREDON AURA

**Analyse de risque :** De nouvelles infections cette semaine à l'occasion des pluies.

**Observez vos parcelles, pour repérer l'apparition des symptômes et assainir rapidement.**

**Prophylaxie :**

- **Supprimez les symptômes le plus tôt possible après leur apparition.** Il est nécessaire de couper largement en dessous du dernier signe visible de la maladie (1 m en dessous sur poirier, et 30 cm en dessous sur pommier). Plus la vitesse de croissance est importante, plus la bactérie est active, plus cette distance doit être grande. En cas de forte attaque, l'arrachage de l'arbre entier doit être envisagé.
- Veillez à réaliser l'assainissement **par temps sec**, et à désinfecter les outils de taille.
- **Evacuez hors du verger les bois taillés** par temps sec, rapidement (dans les 24 h), et les **détruire** (brûlage).

**Confusions possibles :** attention à ne pas confondre les dégâts de cèphes avec le Feu Bactérien. Ils sont visibles actuellement, et se présentent sous forme de rameaux qui flétrissent et noircissent à l'extrémité (formant une petite crosse) avec à la base du symptôme, la présence de perforations caractéristiques. Cf. photos dans BSV n°12 du 07/05/19).

## • TAVELURE

**Situation :** Des taches sont toujours visibles sur certaines parcelles en tous secteurs.

**Modélisation :** Le modèle Tavelure DGAL/Inoki est utilisé afin d'estimer la quantité de spores projetées lors d'une pluie, et d'évaluer si les conditions sont favorables à la réalisation d'une contamination grâce aux courbes de Mills. Ces deux informations complémentaires permettent d'apprécier le risque associé à une pluie.

**Le tableau ci-dessous indique les risques enregistrés entre le 28 mai et le 4 juin à 6 h dans les différents secteurs :**

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	7 et 8/06 9/06 10/06 11 au 12/06	Nul Nul Nul Léger	Faible le 7/06 puis nulle (Fin de projection)	Nul Nul Nul Faible *
	Zone moyenne	5/06 7 au 8/06 09/06 10/06 11/06	Nul Nul Nul Léger Nul	Faible le 5/06 puis nulle (Fin de projection)	Nul Nul Nul Faible* Nul
	Zone tardive	05 et 06/06 08/06 09/06 10 au 12/06	Nul Nul Assez Grave Grave	Faible le 5/06 puis nulle (Fin de projection)	Nul Nul Faible* Moyenne*
Rhône-Loire	Zone précoce	05/06 et 06/06 09/06 10/06 11/06	Léger Nul Nul Grave	Faible le 05/06 puis nulle (Fin de projection)	Faible Nul Nul Moyenne*
	Zone moyenne	05/06 09 au 11/06	Léger Grave	Faible Faible (dernière projection)	Faible Moyenne
	Zone tardive	05 et 06/06 09 au 11/06	Nulle Grave	Faible Très faible (dernière projection)	Faible Moyenne

(1) Le risque Mills reflète si les conditions sont favorables à la germination de spores sur le végétal après la pluie

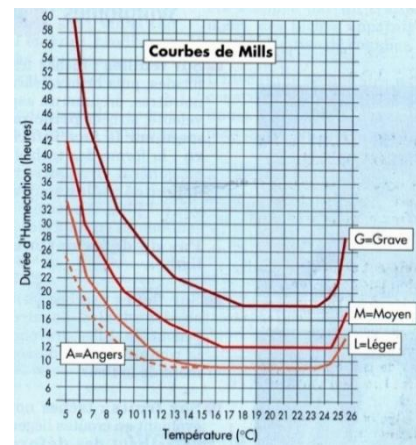
\* le stock de spores est épuisé dans le modèle Inoki, mais on sait que l'outil termine les projections trop tôt par rapport à la réalité observée habituellement sur le terrain. Il est fort probable que des projections (faibles à cette période) aient eu lieu lors des pluies



## Analyse de risque pour cette semaine :

Les pluies seront de retour à partir de vendredi. Bien que le stock soit désormais épuisé d'après Inoki, de faibles projections sont encore possibles cette semaine notamment dans les secteurs les plus tardifs. En fonction de la durée d'humectation et des températures, de nouvelles contaminations primaires pourront se produire.

**Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques et référez-vous aux courbes de Mills ci-contre pour évaluer le risque à venir suivant la météo de votre secteur.**



Il existe un risque de contaminations secondaires. Celui-ci concerne les parcelles présentant des taches sur feuilles, à partir desquelles se développent les conidies responsables des contaminations secondaires sur les fruits.

Le tableau ci-contre présente les risques d'infection sur fruits suivant la durée d'humectation pour différentes températures pour différentes périodes après la floraison (courbes de Shwab). **Actuellement, il faut 20 heures d'humectation à 16°C pour que des contaminations secondaires sur fruits se produisent.**

Temp. moy. °C	INFECTION SUR FRUIT			
	Nombre de semaines après Floraison			
	1	5	10	15
	Durée d'humectation nécessaire (h)			
10	12,0	26,0	37,0	45,5
12	10,0	21,5	31,0	38,0
14	8,5	18,5	26,5	32,5
16	7,5	16,0	23,0	28,5
18	6,5	14,5	20,5	25,5
20	6,0	13,0	18,5	23,0



**Résistance :** Le groupe « *Venturia Inaequalis* /Pommier/ Anilino pyrimidines (ANP), Inhibiteurs de la Synthèse des Stérols (IBS), Strobilurines (QoI)» est exposé à un risque de résistance.

Pour plus d'informations, consultez le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA qui centralise de nombreux outils et informations sur les résistances, et qui rescence les notes de suivi des résistances :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

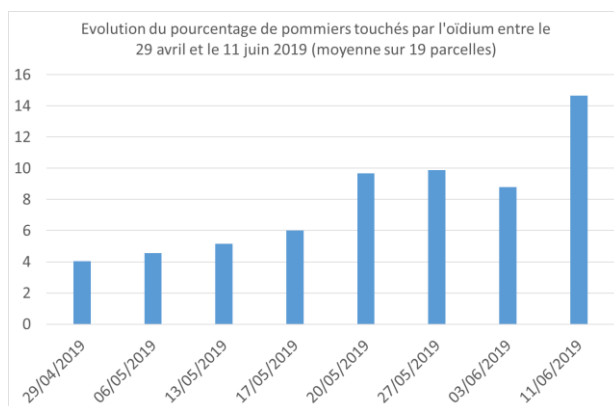


**Méthode alternative :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2019 en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

## • OIDIUM-PODOSPHAERA LEUCOTRICHIA

**Situation :** Le 11 juin, 12 parcelles étaient concernées sur 19 suivies, avec 2 % à 100 % d'arbres concernés, avec une nouvelle progression des symptômes.



**Analyse de risque :** Des températures supérieures à 10°C et une forte hygrométrie suffisent à la germination de spores.

Nous sommes actuellement en période à haut risque, avec la pousse très active. Soyez vigilants dans les parcelles de variétés sensibles (Crimson crisp, Goldrush, Idared, Jonagold, Tentation) et celles concernées en 2018. **Le risque sera élevé cette semaine du fait de l'humidité ambiante due aux pluies de début de semaine, et aux nouvelles averses possibles à partir de vendredi.**



**Méthode alternative :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2019 en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

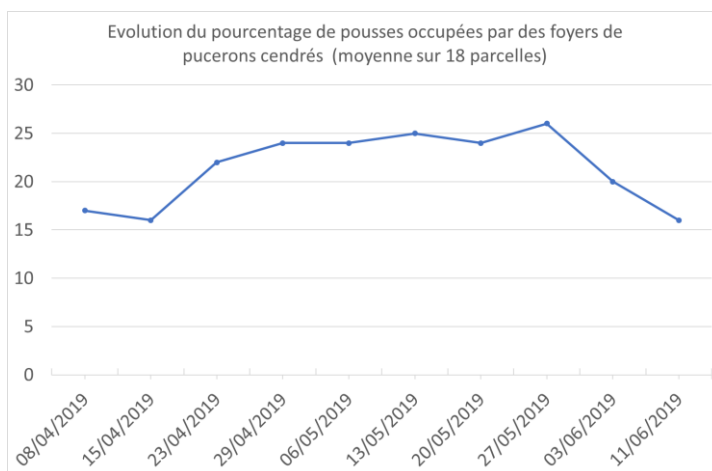
## • MALADIE DU FEUILLAGE - ALTERNARIOSE

**Situation :** Des taches en progression sur le feuillage et des chutes de feuilles sont signalées hors réseau en Rhône-Loire.

## • PUCERONS CENDRES - DYSAPHIS PLANTAGINEA

**Biologie :** Cf. Biologie dans BSV n°04 du 12/03/19

**Situation :** **Les foyers sont en régression.** Le 11 juin, des individus ont été repérés sur 11 parcelles sur 18 visitées, avec moins de 10 % d'arbres touchés sur 6 parcelles, et avec plus de 10 % sur les 5 autres.



Des individus ailés étaient toujours visibles sur 6 parcelles. Leur présence est le signe de la migration en cours des pucerons cendrés hors du verger (Cf. photo dans BSV n° 15 du 28/05/19). Mais cette migration est progressive et peut s'étendre jusqu'en début d'été.

**Analyse de risque :** observez vos parcelles pour évaluer le risque. **Le risque de développement des foyers est modéré (augmentation du nombre d'ailés attendue). Laissez agir la faune auxiliaire en attendant la fin de migration.**

**Seuil indicatif de risque :** dès présence



**Auxiliaires :** Des coccinelles, syrphes et chrysopes étaient visibles à proximité des foyers de pucerons cendrés sur certaines parcelles. **Ces prédateurs de pucerons sont à préserver sur les parcelles.**

## • PUCERONS LANIGERES

**Situation :** Des foyers de pucerons lanigères étaient présents sur jeunes pousses sur 6 parcelles du réseau sur 19 suivies le 11 juin. **La présence de momies noires dues au parasitisme par *Aphelinus mali* a été signalée sur une parcelle. L'auxiliaire est donc en cours de développement.**

**Analyse de risque :** Les températures annoncées cette semaine sont favorables au développement des foyers, et à la remontée vers les pousses de l'année. Le risque sera élevé.



## POIRIER

### • TAVELURE DU POIRIER - VENTURIA PIRINA

**Situation :** La période à risque de contaminations primaires approche de la fin. Des contaminations secondaires peuvent se produire.

**Analyse de risque :** Les averses de retour vendredi pourraient entraîner de nouvelles contaminations si la durée d'humectation est suffisante. Cf. paragraphe POMMIER-TAVELURE.

### • PSYLLES DU POIRIER – CACOPSYLLA PYRI

**Situation :** La période de pluie connue en début de semaine a été favorable au lessivage du miellat.

**Analyse de risque :** En cas de forte présence de larves, celles-ci vont poursuivre leur développement et plusieurs générations de psylles vont se succéder. La sécrétion de miellat des larves pourra entraîner le développement de fumagine sur le feuillage et les fruits. Soyez vigilants. **Cette semaine, du fait des conditions pluvieuses, le risque de développement est modéré.**



**Prophylaxie :** Sur les parcelles concernées, toutes mesures prophylactiques permettant d'éviter une pousse excessive peut permettre de limiter l'activité des populations de psylles et les dégâts : la taille en vert, ou bien encore l'irrigation par

**aspersion qui permet de lessiver le miellat (qui protège les larves du soleil).** Cette dernière mesure est déconseillée sur les parcelles attaquées par le Feu Bactérien, et sur les parcelles ayant été fortement attaquées par la Tavelure ou la stemphyliose.

## • PUCERONS MAUVES – *DYSAPHIS PYRI*

**Situation :** Des foyers sont présents sur certaines parcelles avec faible pression (3 sur 7 concernées le 11 juin). Hors réseau, la pression était forte en Agriculture Biologique mais les foyers sont désormais vides (effet auxiliaires, migration des ailés).|

**Des individus ailés étaient visibles dans 2 parcelles. Leur présence est le signe que la migration des pucerons mauves hors du verger est en cours. Mais cette migration est progressive et peut s'étendre jusqu'en début d'été.**

**Analyse de risque :** observez vos parcelles pour évaluer le risque. **Le risque de développement des foyers est modéré (augmentation du nombre d'ailés attendue). Laissez agir la faune auxiliaire en attendant la fin de migration.**



**Auxiliaires :** Des coccinelles et des syrphes étaient visibles à proximité des foyers de pucerons sur certaines parcelles. **Ces prédateurs de pucerons sont à préserver sur les parcelles.**

## ∞ NOYER

### • PHENOLOGIE

Grossissement du fruit pour toutes variétés en tous secteurs.

### • ANTHRACNOSE - *GNOMONIA LEPTOSTYLA*

**Situation :** Au 11 juin, les observations au laboratoire montrent 100 % de maturité et 78% de périthèces vides. Le modèle INOKI quant à lui, indique à cette date, 99.9 % de maturité et 100% projections réalisées. **La période de contaminations primaires est désormais terminée.**



Les comptages réalisés le 11 juin sur 10 parcelles, montrent la présence de taches sur 8 parcelles, avec :

- Moins de 10 % de feuilles touchées sur une parcelle
- Entre 11 et 20 % de feuilles touchées sur 5 parcelles

- Plus de 20 % sur les 3 dernières.

**Analyse de risque :** Dans les parcelles présentant des taches qui sont nombreuses, il existe un risque de contaminations secondaires à l'occasion des pluies jusqu'à la récolte. Observez vos parcelles pour évaluer le risque.

## • BACTERIOSE—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS

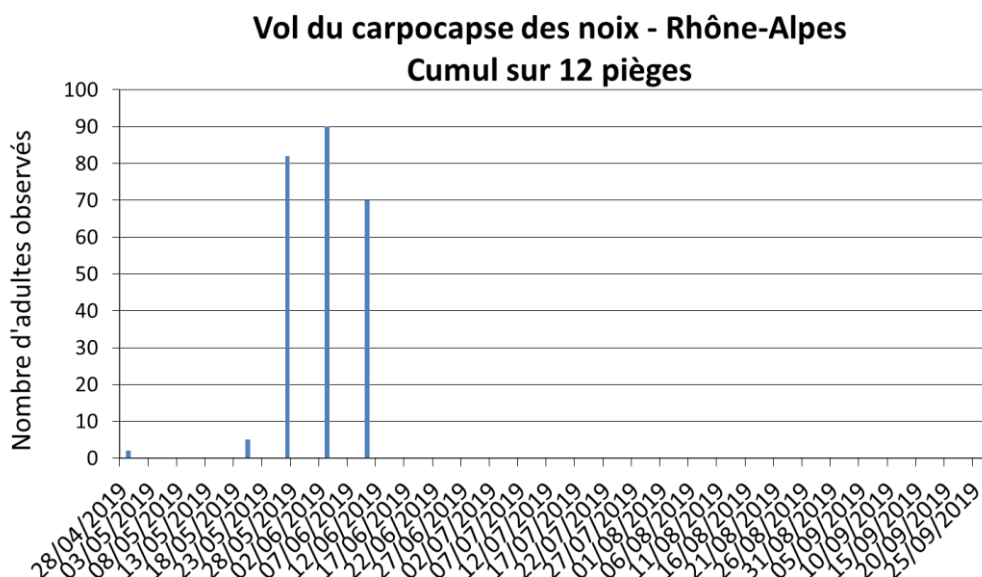
**Biologie :** La période de sensibilité du noyer est désormais terminée pour toutes variétés en tous secteurs. Des dégâts sur fruits ont été signalés le 11 juin sur 5 parcelles, 1 à 22 % de fruits touchés.



**Analyse de risque :** Observez vos parcelles pour repérer les symptômes et assainir.

## • CARPOCAPSE – CYDIA POMONELLA

**Situation :** Le vol est en diminution. Sur 12 pièges suivis, 9 présentaient des captures avec 1 à 10 captures la semaine dernière.

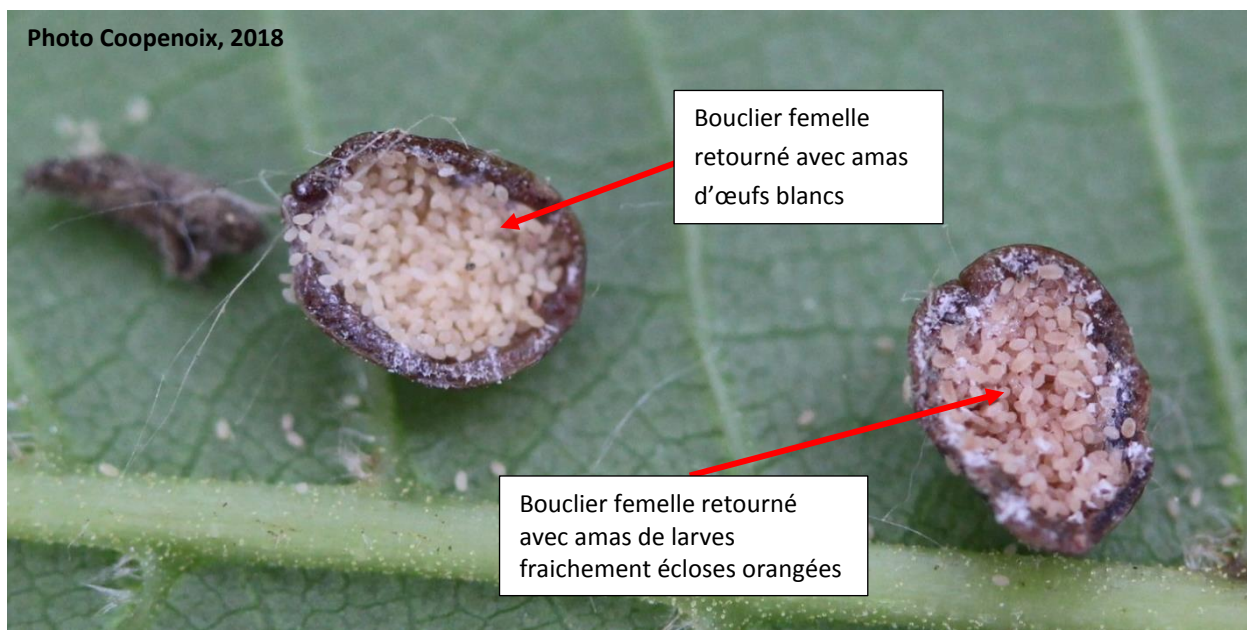


**Analyse de risque :** La période de pontes de G1 est en cours.

## • COCHENILLES LECANINES

**Situation :** Le 11 juin, la présence de larves mobiles de G1 à proximité des boucliers femelles a été signalée sur 4 parcelles sur 10 observées. **L'essaimage a donc débuté dans certaines situations.**

**Analyse de risque :** Observez vos parcelles pour repérer les premiers œufs et suivre leur évolution vers l'essaimage des larves.



## • PUCERONS

**Situation :** le 11 juin, des colonies de gros pucerons des nervures (Cf. photo ci-dessous) étaient visibles sur 3 parcelles du réseau sur 6 observés avec 70 à 100 % d'arbres concernés. Des foyers de petits pucerons du noyer étaient également présents sur une parcelle avec 60 % d'arbres concernés.



## • ERINOSE

**Situation :** Des symptômes étaient visibles sur les feuilles sur 6 parcelles observées le 11 juin. Les conditions annoncées cette semaine ne sont pas favorable au développement des foyers.

## • PERITELES

**Situation :** La présence de dégâts était visible sur 5 parcelles le 11 juin.

## CHATAIGNIER

### • PHENOLOGIE

Variétés et secteurs précoces (hybrides, Drôme et sud-Ardèche) : Stade Fm début, Fa, floraison en cours.  
Variétés sativa, hybrides secteurs tardifs : stade Em avancé.

Em : châtons mâles allongés

Da : apparition des châtons androgynes

Ea : Châtons androgynes allongés

Ef : Fleurs femelles visibles

Ff : Début floraison des fleurs femelles



Stade Em, Ef début Ea (variété type Bouche de Bétizac)  
Photo CA07



Stade Fm2 (variété astaminée type Bouche de Bétizac) -  
Photo CA07

### • TORDEUSE DU CHATAIGNIER

Le vol débute tout juste en Sud Ardèche uniquement.

### • CHANCRE

Si vous constatez des recrudescences importantes de chancre, merci de le signaler à la Chambre d'agriculture d'Ardèche avec éventuellement des photos du chancre (proches).

### • POURRITURES BRUNES

Les contaminations ont en général lieu pendant et après la floraison. La pluie peut être un facteur aggravant, même si les conditions de températures avant récolte restent les plus déterminantes sur l'infestation.

## TOUTES ESPECES

### • PUNAISES DIABOLIQUES

**Situation :** Cette année, 5 pièges seront suivis (2 sur pêcher et 3 sur pommier). **Aucune prise de punaise n'a été enregistrée le 12 juin.**

## • AUTRES PUNAISES

Dans le piège à punaise diabolique suivi dans le Rhône sur pêcher, 3 punaises *Dolycoris baccarum* ont été capturées le 11 juin. En Savoie/Haute-Savoie, la présence de punaises vertes *Palomena prasina* est signalée hors réseau en parcelles de pommiers.



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.  
<http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Cécile BOIS – [cecile.bois@aura.chambagri.fr](mailto:cecile.bois@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière/Rédacteur :** Anne-Lise CHAUSSABEL - [anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr](mailto:anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr) / Manuela DAGBA – [manuela.dagba@fredon-rhone-alpes.fr](mailto:manuela.dagba@fredon-rhone-alpes.fr)

**À partir d'observations réalisées par :** les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, et Savoie/Mont-Blanc, Cooptain, Coopérative du Pilat, Naturapro, Ets Payre, Exploitation Patrice SAUSSAC, Ets Bernard, SCAN, Groupe Dauphinoise, Lorifruit, Valsoleil, Inovappro, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes (Sites St Priest, Drôme, Ardèche, Isère, Savoie/Haute-Savoie), ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SENURA, SEFRA.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



