

n° 12

5 mai 2020

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale :** Période à haut risque de pontes de G1 toujours en cours en Rhône-Loire, terminée en Moyenne Vallée du Rhône. Période à haut risque d'éclosions de G1 toujours en cours en zone tardives de MVR, et toutes zones de RL
 - **Bactériose à *Xanthomonas* :** conditions favorables si pluie
 - **Tavelure :** Période de sensibilité en cours. Risque élevé si pluie
- **Abricotier :**
 - **Anarsia :** Vol avec dépassement de seuil sur certaines parcelles
 - **Pucerons farineux :** Présence
 - **Oïdium :** Dégâts visibles. Risque élevé cette semaine pour les variétés n'ayant pas atteint le durcissement du noyau
 - **Bactériose :** Présence de dégâts. Prophylaxie à réaliser par temps sec
 - **C. pruni :** fin de risque, vol terminé
- **Pêcher :**
 - **Cloque :** Présence de symptômes secondaires. Repiquages possibles si pluie
 - **Chancre à *fusicoccum* :** dégâts visibles, risque si pluie
 - **Oïdium :** risque élevé cette semaine. Dégâts sur fruits visibles
 - **Pucerons verts et bruns :** Présence de colonies. Risque élevé
 - **Cochenilles du mûrier :** Evolution ponte à surveiller, risque élevé
- **Cerisier :**
 - **D. suzukii :** Période de sensibilité en cours en MVR, et début sur Burlat en RL. Risque qui augmente avec la maturation, maximal proche récolte
 - **Maladie de conservation :** risque élevé si pluie à l'approche de la récolte
 - **Corynéum, cylindrosporiose :** risque élevé si longue humectation et douceur
 - **Pucerons noirs :** présence de colonies, risque élevé
- **Pommier-Poirier :**
 - **Tavelure :** Prévisions et durée d'humectation à surveiller si pluie
 - **Carpocapse :** Période à haut risque de pontes de G1 en cours en MVR. Ecloisons en cours en toutes zones de MVR (risque modéré).
 - **Tordeuse de la pelure :** vol nul à faible
 - **Hoplocampe :** Dégâts visibles sur poires et pommes
 - **Punaises :** Présence de punaises vertes et de *R. nebulosa*
 - **Feu bactérien :** Risque élevé si floraisons secondaires lors des pluies
- **Pommier :**
 - **Oïdium :** Présence de symptômes, risque élevé cette semaine
 - **Pucerons cendrés :** Présence de foyers. Risque élevé
 - **Pucerons lanigères :** Présence sur pousses de l'année sur certaines parcelles
- **Poirier :**
 - **Psylle du poirier :** Pontes et éclosions de G2 en cours en tous secteurs
 - **Pucerons mauves :** Risque élevé cette semaine
 - **Anthonome du poirier :** Emergence des adultes hors réseau en RL
- **Noyer**
 - **Anthraxnose, Bactériose :** Période de sensibilité en cours, risque si pluie
 - **Charançons :** forte présence et dégâts sur jeunes arbres
- **Chataignier :**
 - **Chancre, xylébore disparate :** à surveiller. Prophylaxie à maintenir
- **Toutes espèces**
 - **Punaise diabolique :** Soyez vigilants



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 4 mai par les observateurs sur les parcelles de référence.

FRUITS A NOYAU

• FORFICULES—*FORFICULA AURICULARIA*

Situation : La présence faible d'individus a été repérée sur 3 parcelles d'abricotiers de Moyenne Vallée du Rhône le 4 mai.

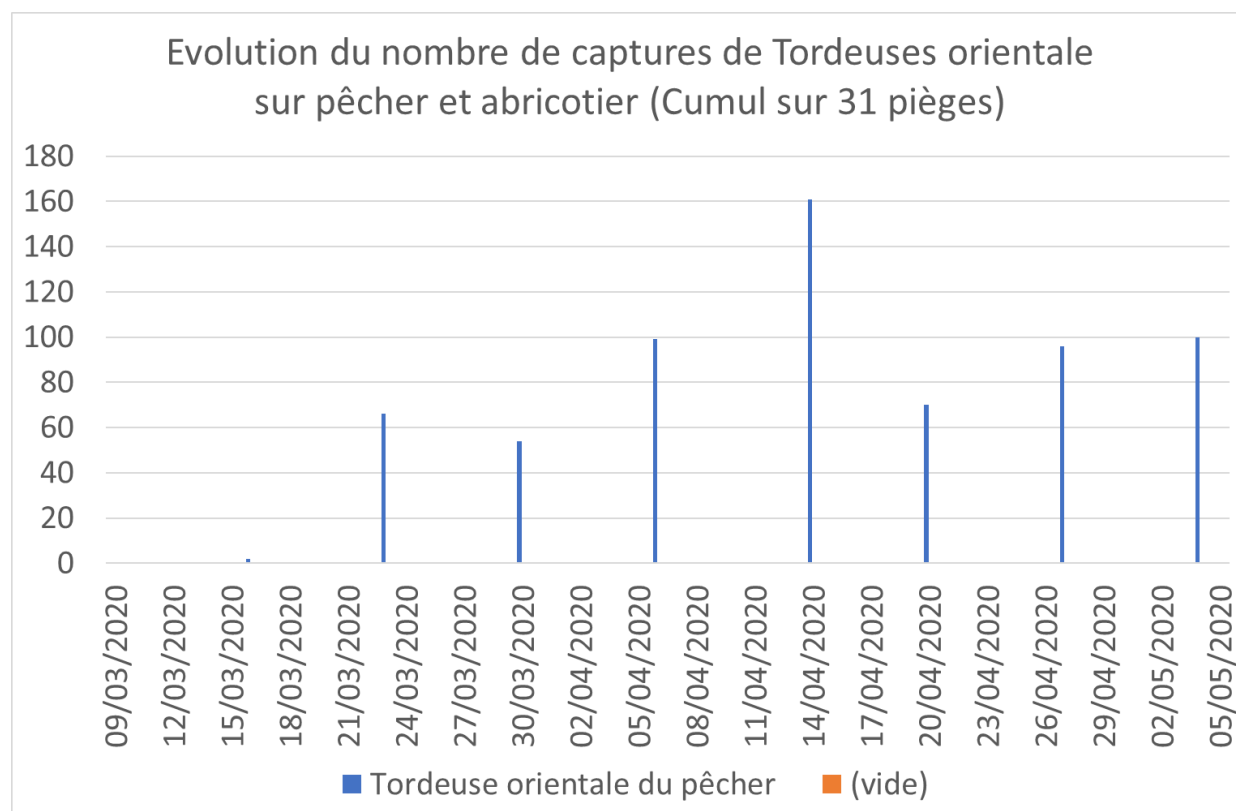
Analyse de risque : Le risque de morsure sur fruit débute au moment de la maturation, il devient de plus en plus élevé à l'approche de la maturité.

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 telle que les drosophiles. **La pose d'une barrière engluée au niveau des troncs est une méthode efficace pour permet d'empêcher la remontée des adultes vers les fruits en développement (à mettre en place au moins un mois avant la récolte).** 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 qui peut former par endroit des ponts de passage pour l'insecte.

PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE

Situation : Les relevés de piégeage réalisés le 4 mai montrent un vol qui se maintient.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 04/05/2020 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
NB	9	2	1	1	4	1
MVR	9	5	4	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 04/05/2020 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
MVR	11	4	4	0	2	1
RL	2	1	1	0	0	0

Ne pas confondre : Soyez vigilants lors de vos observations, la phéromone de piégeage peut attirer d'autres papillons du genre *Pammene* qui ressemblent aux tordeuses orientales. Attention à ne pas les comptabiliser. Elles ont une tache blanche marquée au centre des ailes, à la différence de *C. molesta*. Cf. photos dans BSV n°9 du 15/04/2020

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 4 mai en tous secteurs :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 05/05/2020				
Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Eclosions de TO en G1
MVR	Zone précoce	98 %	94 %	86 %
	Zone moyenne	96 %	93 %	75 %
	Zone tardive	95 %	91 %	65 %
RL	Zone précoce	92 %	85 %	46 %
	Zone moyenne	83 %	68 %	18 %
	Zone tardive	75 %	58 %	12 %


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 Ctifl/DGAL)											
		MAI											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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 modéré (G1)											
	ZM	risque fort (G1)						80%	risque modéré (G1)				
	ZT	risque fort (G1)							80%	risque modéré (G1)			

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctifl/DGAL)										
		MAI										
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G1)										
	ZM	80%	risque modéré (G1)									
	ZT	risque fort (G1)			80%	risque modéré (G1)						
Rhône-Loire	ZP	80%					risque modéré (G1)					
	ZM	risque fort (G1)										
	ZT	risque fort (G1)										

Moyenne Vallée du Rhône : La période à risque modéré de pontes de G1 est actuellement en cours en toutes zones, elle se terminera le 11 mai en zones précoces, le 13 mai en zones moyennes et le 15 mai en zones tardives. **La période à haut risque d'éclosions de G1 est terminée depuis le 4 mai en zones précoces, et se terminera le 6 mai en zones moyennes et le 8 mai en zones tardives. Le risque sera ensuite modéré.**

Rhône-Loire : La période à haut risque de pontes est terminée depuis **le 2 mai en zones précoces, et se poursuivre jusqu'au 10 mai en zones moyennes, et 12 mai en zones tardives. La période à haut risque d'éclosions de G1 est en cours en toutes zones.**

 **Méthode alternative** : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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 DES TACHES BACTERIENNES—XANTHOMAS ARBORICOLA PV. PRUNI

Biologie : Pour rappel, la pression de la maladie est forte depuis plusieurs années en Moyenne Vallée du Rhône, avec l'observation de symptômes sur pêchers mais également sur abricotiers. Les températures chaudes sont favorables à la multiplication de la bactérie, la pluie et le vent sont nécessaires pour sa dissémination. **A moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d'humectation pour entraîner une contamination, environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20 °C.**

Situation : Aucun symptôme n'a été repéré au 4 mai.

Analyse de risque : Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique).

Il est possible que le risque redevienne élevé cette semaine à l'occasion des averses orageuses annoncées ce mardi et durant le week-end qui peuvent favoriser à nouveau une longue humectation.



 **Prophylaxie** : Il est indispensable de mettre en œuvre des mesures prophylactiques dans les zones à risque (source Groupe de Travail *Xanthomonas*)

- 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 remiser au sec jusqu'au lendemain.
- Irriguer avec modération, en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.
- Eviter les excès d'azote, et les déficits potassiques, se contenter d'une vigueur moyenne mais correcte
- 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**

• TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM

Biologie : Cf. BSV n° 06 du 2/03/2020

Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours en tous secteurs pour toutes variétés.

Il est possible que le risque redevienne élevé cette semaine à l'occasion des averses orageuses annoncées ce mardi et durant le week-end qui peuvent favoriser à nouveau une longue humectation.



Soyez vigilants dans les parcelles concernées les années précédentes, pour limiter les contaminations à partir des chancres formés l'année dernière.

ABRICOTIER

• PETITE MINEUSE DU PECHER—ANARSIA LINEATELLA

Situation : Le vol est en cours dans le Nyonsais-Baronnies et la Moyenne Vallée du Rhône avec des prises en augmentation. Un dépassement du seuil de 30 captures a été observé en Moyenne Vallée du Rhône sur une parcelle le 4 mai, avec 49 captures, et une prise proche du seuil a été observée sur une autre parcelle avec 29 captures. Le vol est toujours nul en Rhône-Loire sur les parcelles du réseau.

Résultats des suivis d'ANARSIA du 04/05/2020 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
NB	6	2	3	1	0	0
MVR	16	7	4	2	1	2
RL	1	1	0	0	0	0

Analyses de risque : En dessous du seuil de 30 captures, le risque d'attaque est faible.

Méthode alternative :



La confusion doit être en place (combinée à la Tordeuse orientale). Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte.

• PUCERONS FARINEUX

Situation : Ces pucerons ont été observés en Agriculture Biologique en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : Les pucerons farineux peuvent devenir problématiques lorsqu'ils se développent certaines années en Agriculture Biologique ou sur de jeunes plantations. **Le risque de développement sera élevé 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 des populations.

• OÏDIUM DE L'ABRICOTIER—PODOSPHAERA TRIDACTYLA

Biologie : Cf. BSV n°01 du 18/02/2020

Pour se former, les conidies ont besoin de **températures supérieures à 5°C**. Une **humidité supérieure à 50 %** suffit à déclencher de graves infections, mais les conidies ne peuvent pas germer en milieu liquide. Les températures situées **entre 20 et 25°C constituent un optimum** pour le développement du champignon. **L'alternance de temps sec et venteux puis humide est très favorable.**

Situation : La maladie est en progression en Nyonsais-Baronnies et Moyenne Vallée du Rhône. Le 4 mai, des symptômes ont été repérés sur 15 parcelles sur 20 avec moins de 7 % de fruits touchés sur 9 parcelles, et plus de 10 %, sur 6 d'entre elles. En Rhône-Loire, aucun symptôme n'a été repéré pour l'instant.



Analyse de risque : En Moyenne Vallée du Rhône, la période de sensibilité des fruits est terminée pour toutes variétés. En Rhône-Loire, le durcissement est également atteint pour les variétés précoces et les variétés telles que Bergeron.

Après la période pluvieuse connue le week-end dernier, l'hygrométrie restera élevée cette semaine en verger, et très favorable à la germination des conidies. **Le risque sera donc élevé pour les variétés n'ayant pas encore atteint le durcissement du noyau.**

Pour les variétés ayant atteint ce stade, le risque sur fruit sera nul quelle que soit la météo.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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 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°C et 23°C). Elles peuvent infecter les jeunes organes dès leur formation à la faveur des pluies. Une mauvaise aération du verger avec des arbres très serrés et peu taillés sont des facteurs favorisant.

Situation : La présence de taches sur fruits a été signalée sur 7 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône et Nyonsais-Baronnies le 4 mai avec 1 % à 10 % de fruits touchés.

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

Il est possible que le risque redevienne élevé cette semaine à l'occasion des averses orageuses annoncées ce mardi et durant le week-end qui peuvent favoriser à nouveau une longue humectation.



• BACTÉRIOSES À *PSEUDOMONAS*

Situation : 4 mai, 8 parcelles du réseau étaient toujours concernées sur 16 suivies en Nyonsais-Baronnies et Moyenne Vallée du Rhône. La maladie est visible également hors réseau en Rhône-Loire.



Analyse de risque : Le risque de sortie de nouveaux symptômes reste élevé en ce moment. De plus, les microlésions que peuvent occasionner les blessures de grêle (chute de grêle dans certaines zones de Rhône-Loire le 25 avril), sont des portes d'entrée pour les bactéries, et les conditions humides sont favorables à leur pénétration.





Prophylaxie : Au retour d'un temps sec, supprimez les parties attaquées, en veillant à bien désinfecter les outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle. Cf. également paragraphe Prophylaxie dans Toutes Espèces du BSV n°02 du 25/02/20 et la Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits disponible avec le lien :

<https://www.gis-fruits.org/Actions-du-GIS/Guide-Ecophyto>

• ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER - ECA

Réglementation et Biologie : Cf. BSV n°02 du 25/02/2020



Prophylaxie :

Pour rappel, Il existe des mesures pour prévenir la présence de la maladie. Dans les vergers de Prunus à risque en production :

- Repérer et éliminer les arbres présentant des symptômes de contamination par l'ECA, de manière à ce qu'il n'y ait pas de rejets
- Ne pas laisser se développer les rejets de porte-greffes des arbres fruitiers

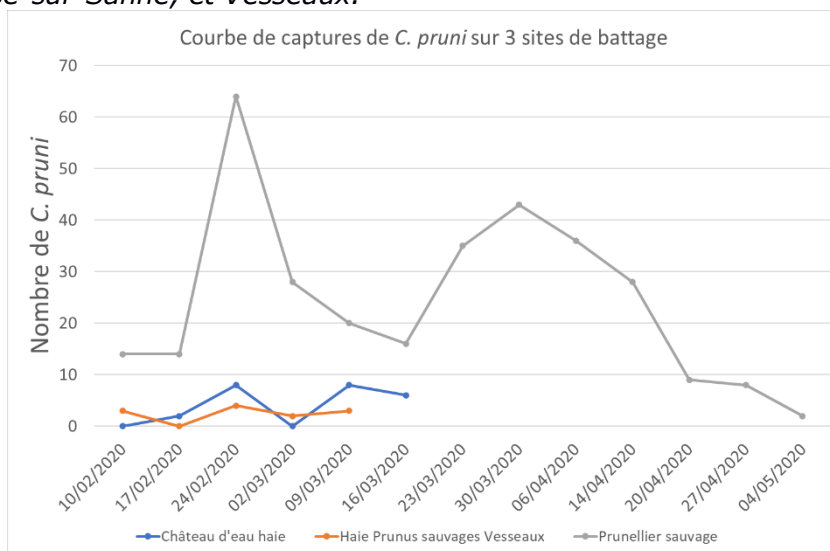
Dans les parcelles adjacentes aux parcelles de Prunus à risque en production : repérer et éliminer les espèces de *prunus* à risque abandonnés (prunier sauvage, prunier myrobollan, les pruniers domestiques, les pruniers japonais, abricotiers et pêchers), de manière à ce qu'il n'y ait pas de rejets.

Il est recommandé également de protéger les arbres fruitiers contre l'arrivée des psylles contaminants et d'éliminer les Prunus à risque sauvages présents en bordure immédiate de verger

• CACOPSYLLA PRUNI, VECTEUR DE L'ECA

Situation : Le vol des adultes hivernants est terminé. Lors des battages du 4 mai, 2 psylles *C. pruni* ont été observés à Étoile-sur-Rhône (26).

NB : Du fait de l'arrêt des déplacements de certains observateurs en période de confinement, les battages sont stoppés sur Salaise-sur-Sanne, et Vesseaux.



Analyse de risque : Il n'y a plus de risque de contaminations désormais. Les individus de la nouvelle génération qui vont apparaître n'ont pas la capacité de transmettre le phytoplasme, ils ne présentent pas de risque.



PÊCHER

• CLOQUE DU PÊCHER - *TAPHRINA DEFORMANS*

Biologie : les spores du champignon *Taphrina deformans* se conservent pendant l'hiver au niveau des écailles des bourgeons. Lorsque les bourgeons à bois s'entrouvrent, et à l'occasion des pluies, les spores peuvent germer en conditions de températures favorables (au-delà de 7°C, et moins de 15°C) et infecter les jeunes feuilles.

Situation : On continue à observer des symptômes sur de nombreuses parcelles du réseau. Ce sont des symptômes dus notamment à des repiquages.




Analyse de risque : Il existe toujours un risque de repiquage dans les parcelles où des symptômes sont présents. Les températures attendues en présence d'humectation liée aux averses peuvent redevenir favorables.

• OIDIUM DU PECHER - *SPHAEROTHECA PANNOSA*

Situation : La période de sensibilité des fruits est en cours en tous secteurs. Des symptômes sur fruits étaient visibles et en progression le 4 mai sur 2 parcelles du réseau situées en Moyenne Vallée du Rhône (2 et 36 % de fruits touchés).

Analyse de risque : Les conditions d'hygrométrie qui vont persister en verger suite à la période pluvieuse connue le week-end dernier seront favorables aux contaminations cette semaine. **Le risque sera élevé.**



 **Méthode alternative :** Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

• CHANCRE A *FUSICOCUM*

Situation : Pour rappel, la présence de symptômes étaient visibles la semaine dernière en Moyenne Vallée du Rhône sur une parcelle déjà touchée en 2019 (rameau en flétrissement, présence de chancres).

Analyse de risque : Dans les parcelles concernées par des symptômes, une progression de la maladie est possible si des averses se produisent à nouveau.

• PUCERON VERT - *MYZUS PERSICAE* et AUTRES PUCERONS

Situation : On continue à observer des colonies sur certaines parcelles. Le 4 mai, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par la présence de pucerons verts (5 % et 8 % d'arbres concernés). Hors réseau, des foyers sont observés en Rhône-Loire également.

Des colonies de pucerons bruns étaient également observés en Agriculture Biologique sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (5 et 10 % d'arbres touchés).

Analyse de risque : Le risque de développement des foyers reste élevé cette semaine. Soyez vigilants.

Seuil indicatif de risque : dès présence

• COCHENILLE DU MÛRIER

Situation : Dans les parcelles concernées par des dégâts à la récolte 2019 et présentant des encroutements de boucliers femelles, la ponte et le démarrage du premier essaimage sont possibles à cette période

Analyse de risque : Réalisez des observations en soulevant les boucliers femelles pour évaluer le risque, à la recherche d'œufs (de couleur blanc à jaune-orangé au fur et à mesure de la maturation), et surveillez l'apparition des premières jeunes larves qui marquent le début du premier essaimage. **Le risque est actuellement élevé.**

Seuil indicatif de risque : présence d'œufs jaune-orangés



CERISIER

• DROSOPHILA SUZUKII

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

Le 4 mai, il n'y avait pas de captures sur les pièges suivis en Moyenne Vallée du Rhône, et une prise faible observée sur un piège de Rhône-Loire (5 captures).



Résultats des suivis de <i>DROSOPHILA SUZUKII</i> (mâles) du 04/05/2020						
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
MVR	5	5	0	0	0	0
RL	1	0	1	0	0	0

Analyse de risque : La période à risque d'attaque débute au moment du blanchiment des cerises. Celle-ci est en cours en Moyenne Vallée du Rhône et pour les variétés type Burlat en Rhône-Loire. Le risque devient de plus en plus fort au fur et à mesure de la maturation des fruits, et est maximal à l'approche de la récolte.

A l'issue des averses, l'humidité persistante au sein du feuillage et les températures qui devraient atteindre des valeurs très douces les après-midis, seront des conditions très favorables à l'activité de l'insecte. **Le risque sera élevé pour les variétés proches de la récolte. Soyez vigilants.**



• MOUCHES DE LA CERISE – RHAGOLETIS CERASI

Situation : Des pièges jaunes englués ont été mis en place pour suivre le vol des mouches de la cerise *R. cerasi*. Le vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône. Le 4 mai, des captures parfois importantes ont été repérées : 4 pièges étaient concernés par 1 à 35 captures.

Résultats des suivis de *RHAGOLETIS CERASI* du 04/05/2020

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
MVR	11	7	2	0	1	1
RL	1	1	0	0	0	0

Analyse de risque : la sensibilité de la cerise commence au début du rosissement, observez vos parcelles (stade proche pour les variétés les plus précoces en zones précoces de Moyenne Vallée du Rhône). 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.

Il n'y a pas de risque de dégât actuellement, mais la ponte est possible dans les parcelles où le vol a débuté.

• 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 : Suite aux pluies de la semaine dernière, des cerises éclatées sont visibles en variétés précoces de Moyenne Vallée du Rhône. **Ces blessures sont des portes d'entrée aux maladies de conservation.**

Analyse de risque : Les variétés présentant des fruits par paquet sont particulièrement sensibles. Les averses orageuses possibles durant la semaine peuvent favoriser des contaminations. **Le risque sera modéré à élevé en cas de pluie.**



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

• CYLINDROSPORIOSE (ANTHRACNOSE) DU CERISIER - CYLINDROSPORIUM PADI

Situation : La période de sensibilité est en cours pour de nombreuses variétés ayant atteint ou dépassé le stade H/I. Pour le moment, aucun symptôme n'a été repéré.

Analyse de risque : La libération des spores et les contaminations se produisent au cours des périodes pluvieuses. Une humidité prolongée de 20 heures et des températures comprises entre 16°C et 20°C constituent des conditions optimales pour entraîner des contaminations.



Les conditions climatiques peuvent redevenir favorables à l'occasion des averses orageuses cette semaine, le risque sera élevé en cas de pluie.

• MALADIE CRIBLEE—*CORYNEUM BEIJERINCKII*

Biologie : Voir paragraphe Abricotier – Maladie criblée

Situation : Aucun symptôme n'a été repéré pour le moment.

Analyse de risque : La période de sensibilité est en cours pour de nombreuses variétés ayant atteint ou dépassé le stade H/I. L'analyse de risque est la même que pour la *Cylindrosporiose* (voir ci-dessus).

• PUCERONS NOIRS

Situation : Des colonies sont toujours visibles sur certaines parcelles. Le 4 mai, 4 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône, étaient concernées avec 1 % d'arbres touchés sur une parcelle, et 10 % et 25 % sur 3 autres parcelles (pression en diminution). Hors réseau, des foyers sont fréquemment rencontrés également en Rhône-Loire.

Analyse de risque : Le risque de développement des colonies sera élevé cette semaine.

Seuil indicatif de risque : Le risque de nuisibilité existe dès présence.



🦋 POMMIER- POIRIER

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

Situation : Le vol se poursuit avec des prises en hausse.

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES du 04/05/2020 sur pommier						
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
MVR	12	8	3	0	1	0
RL	3	1	2	0	0	0
S-HS	8	5	3	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE DES POMMES du 04/05/2020 sur 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
MVR	3	2	1	0	0	0
RL	1	0	1	0	0	0
S-HS	5	3	2	0	0	0

Modélisation : Le modèle Carpopapse 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 4 mai en Moyenne Vallée du Rhône :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 04/05/2020				
Secteur	Zone	Adulte Carpopapse (premier vol)	Pontes de Carpopapse en G1	Éclosions de Carpopapse en G1
MVR	Zone précoce	53 %	34 %	6 %
	Zone moyenne	51 %	34 %	4.5 %

	Zone tardive	52 %	36 %	4 %
RL	Zone précoce	37 %	19 %	0 %
	Zone moyenne	19 %	7 %	0 %
	Zone tardive	16 %	6 %	0 %
S-HS	Zone précoce	27 %	12 %	0 %
	Zone tardive	10 %	4 %	0 %

Prévisions du modèle et analyse de risque :


secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES											
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)											
		MAI											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G1)											
	ZM	risque fort (G1)											
	ZT	risque fort (G1)											
Rhône-Loire	ZP	20%	risque fort (G1)										
	ZM	risque modéré (G1)									20%		
	ZT	risque modéré (G1)										20%	
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque modéré (G1)						20%					
	ZT	risque modéré (G1)											

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS											
		Données prévisionnelles (modèle DGAL)											
		MAI											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré G1					20%	risque fort (G1)					
	ZM	risque modéré G1						20%	risque fort (G1)				
	ZT	risque modéré G1							20%	risque fort (G1)			
Rhône-Loire	ZP	risque nul				2%	risque modéré (G1)						
	ZM	risque nul										2%	
	ZT	risque nul											
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque nul										2%	
	ZT	risque nul											

En Moyenne Vallée du Rhône : **La période à haut risque de pontes de G1 est en cours en toutes zones.** Les éclosions de G1 viennent de débiter depuis le 2 mai en zones précoces, et le 3 mai en zones moyennes et tardives. Le début de la période à haut risque d'éclosions est annoncé à partir du 10 mai en zones précoces, du 11 mai en zones moyennes et tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, les pontes sont en cours en toutes zones. **Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 11 mai en zones précoces, et du 17 mai en zones tardives.** Il n'y a pas de risque d'éclosions actuellement. Les 2 % de larves sont attendus à partir du 15 mai en zones précoces et du 18 mai en zones tardives.

En Rhône-Loire, les pontes sont toutes zones. **Le début de la période à haut risque de pontes de G1 est annoncé à partir du 5 mai en zones précoces, 13 mai en zones moyennes et 14 mai en zones tardives.** Il n'y a pas de risque d'éclosions actuellement. Les 2 % de larves sont attendus à partir du 9 mai en zones précoces, du 14 mai en zones moyennes, et 20 mai en zones tardives.

 **Méthodes alternatives : La confusion doit être en place en toutes zones.** Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte.

• TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA et PANDEMIS

Situation : Le 4 mai, seules 2 parcelles présentaient des prises de Capua le 4 mai avec 2 et 3 captures. Aucune capture de Pandemis n'a été observée.



Résultats des suivis de CAPUA du 04/05/20 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
MVR	6	4	2	0	0	0
RL	2	2	0	0	0	0
S-HS	8	8	0	0	0	0

Résultats des suivis de PANDEMIS du 04/05/20 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
MVR	1	1	0	0	0	0
RL	2	2	0	0	0	0
S-HS	8	8	0	0	0	0

Ne pas confondre : Attention à ne pas confondre les adultes *Capua* et *Pandemis* avec la tordeuse de l'œillet qu'on observe actuellement en grand nombre dans les pièges (aux ailes postérieures orange vif).

Tordeuse de la pelure
Pandemis heparana

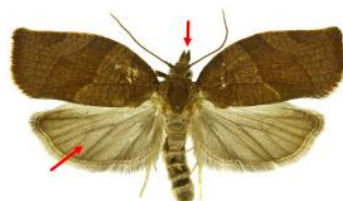


Pandemis heparana au repos

Tordeuse de l'œillet
Cacoecimorpha pronubana



Cacoecimorpha pronuba au repos



Pandemis heparana ailes étalées



Cacoecimorpha pronuba ailes étalées

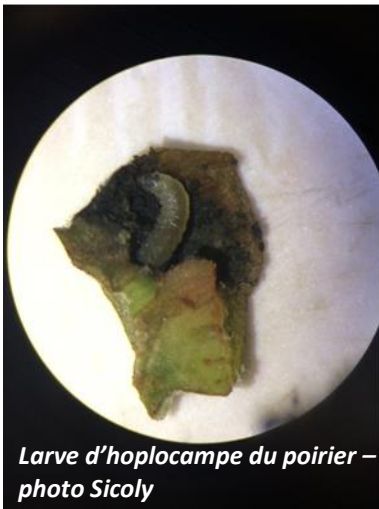
Sources photos : http://idtools.org/id/leps/tortai/Pandemis_heparana.htm
http://idtools.org/id/leps/tortai/Cacoecimorpha_pronubana.htm

Analyse de risque : Il n'y a pas de risque d'attaque sur fruit actuellement.



• HOPLOCAMPES

Situation : Le 4 mai, il n'y a pas eu de signalement de dégât au sein du réseau. Ils sont nombreux hors parcelles de référence en tous secteurs.



Larve d'hoplocampe du poirier –
photo Sicoly



Dégât d'hoplocampe du poirier –
photo Sicoly



Dégât d'hoplocampe du pommes
– photo CASMB

Biologie : Cf. BSV n° 09 du 15/04/20

Analyse de risque : Il n'y a pas de risque d'attaque secondaire pour l'instant dans les parcelles concernées par la présence de l'insecte. Les chenilles qui se sont développées dans les petits fruits suite à la ponte des femelles adultes du premier vol vont continuer leur développement, et une grande partie des fruits attaqués vont chuter.

• PUNAISES

Situation : Le 4 mai, des punaises vertes et *Rhaphigaster nebulosa* ont été repérés lors d'un battage réalisé sur une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie.

Analyse de risque : Le retour de conditions plus clémentes est favorable à l'activité des punaises en verger.
Le risque sera élevé.

• FEU BACTERIEN-ERWINIA AMYLOVORA

Biologie : L'hôte principal de la bactérie *Erwinia Amylovora*, est le poirier, mais elle s'attaque également au pommier, au cognassier et à plusieurs espèces ornementales (cotonéasters, pyracantha, stranvaesia, chaenomeles...). La bactérie contamine l'arbre ou la plante essentiellement par la fleur mais aussi par l'extrémité des pousses en croissance, par des ouvertures naturelles ou des blessures. La bactérie progresse dans les rameaux puis les branches fruitières, les charpentières, et passe dans le tronc et le système racinaire. Sur les parties atteintes, les feuilles brunissent (poirier) ou roussissent (pommier), et prennent un aspect brûlé. **Ces bactéries sont disséminées par l'eau, le vent, les insectes, l'homme, ... Erwinia amylovora atteint son développement optimum vers 24-27°C.**

Situation : Aucun signalement de symptôme n'a été fait au 4 mai.

Analyse de risque : Soyez vigilants en cas de **floraisons secondaires** dans les situations sensibles : des infections sont possibles à l'occasion des averses.



Méthode alternative : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

POMMIER

• TAVELURE

Situation : Nous sommes actuellement dans une période de forte sensibilité du fait de la pousse active. Aucun symptôme n'a été repéré au 4 mai.

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 28 avril et le 5 mai matin dans les différents secteurs :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills(1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Moyenne Vallée du Rhône	Zone moyenne	28/04 30/04 01 et 2/05	Grave Nul Grave	Faible Faible Faible	FORT NUL FORT
	Zone tardive	28/04 30/04 01 au 2/05	Léger Léger Grave	Faible Faible Faible	FAIBLE FAIBLE FORT
Rhône-Loire	Zone précoce	28/04 29/04 au 03/05	Grave Grave	Moyenne Faible	FORT FORT
	Zone moyenne				
	Zone tardive				

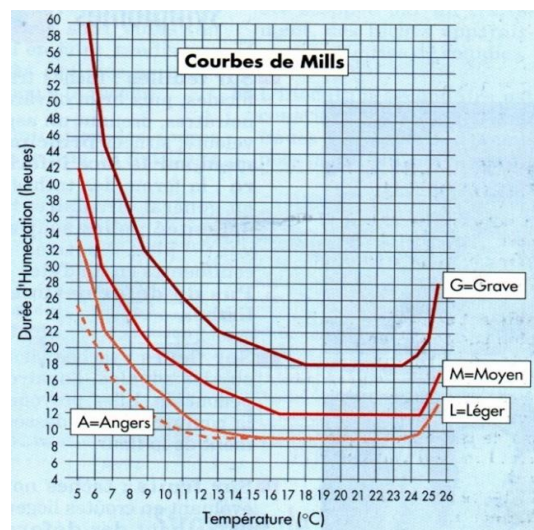
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	27/04 30/04 5/05	Grave Grave Nul (en cours le 5/05 à 8h)*	Forte Faible Faible	TRES FORT MOYEN NUL (à 8 h le 5/05)
	Zone tardive	27/04 30/04 5/05	Grave Grave Nul (en cours le 5/05 à 8h)*	Faible Faible Faible	FORT MOYEN NUL (à 8 h le 5/05)

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

* contamination en cours, susceptible d'évoluer dans la journée du 5 mai 2020

Analyse de risque : Des contaminations sont encore possibles cette semaine avec de nouvelles averses. Les projections devraient être faibles en cas de pluie. Le risque dépendra de la durée d'humectation des feuilles.

Référez-vous aux prévisions météorologiques et aux courbes de Mills ci-contre en fonction des conditions climatiques observées sur vos parcelles.



Méthode alternative : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

Résistance : Le groupe « *Venturia Inaequalis* /Pommier/ Anilino pyrimidines (ANP), Inhibiteurs de la Synthèse des Stéroïdes (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 récence les notes de suivi des résistances :

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

• OIDIUM-*PODOSPHAERA LEUCOTRICHIA*

Biologie : *Podosphaera leucotrichia* hiverne dans les bourgeons. Au printemps les bourgeons atteints donnent naissance à des pousses ou des inflorescences malades qui constituent les premiers foyers d'infection à partir desquels les spores du champignon sont disséminées. **Des températures supérieures à 10°C et une forte hygrométrie (plus de 70 %) suffisent à la germination de spores.**

Situation : Les symptômes d'oïdium sont plus fréquemment rencontrés. Le 4 mai, 12 parcelles sur 17 suivies, présentaient des taches avec moins de 5 % d'arbres touchés sur 7 parcelles, et plus de 10 % d'arbres touchés sur 5 parcelles (2 parcelles avec plus de 50 % d'arbres touchés).

Analyse de risque : La période à risque de contaminations est en cours, elle s'étendra jusqu'à la fin de la pousse. Une forte hygrométrie va se maintenir en verger après la période pluvieuse connue le week-end dernier et de nouvelles averses possibles. **Le risque de contaminations sera donc élevé.**



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

• PUCERON CENDRÉ - *DYSAPHIS PLANTAGINEA*

Biologie : Cf. BSV n° 07 du 31/03/2020

Situation : Des colonies sont toujours visibles sur 11 parcelles sur 17 (sur 7 parcelles situées en Moyenne Vallée du Rhône, sur 3 parcelles situées en Savoie/Haute-Savoie, sur une parcelles situées en Rhône-Loire), avec 5 à 24 % d'arbres concernés.

Seuil indicatif de risque : dès présence

Analyse de risque : Le risque de développement des colonies reste élevé actuellement.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-110 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>

• PUCERONS LANIGERES

Situation : La présence de foyers à proximité des pousses de l'année a été observée sur 4 parcelles du réseau (sur 10 parcelles) situées en Moyenne Vallée du Rhône et Savoie/Haute-Savoie.

Analyse de risque : Les conditions de la semaine sont favorables au développement des pucerons lanigères et à leur remontée sur pousses de l'année (soyez vigilants pour repérer le début de migration du collet vers les jeunes pousses).



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV/2020-194 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>

• ACARIENS ROUGES

Situation : Un comptage réalisé sur 9 parcelles du réseau, a permis de mettre en évidence la présence de formes mobiles sur 2 parcelles de Savoie/Haute-Savoie, avec 2 %, et 5 % de feuilles occupées par au moins une forme mobile. Une autre parcelle était concernée par la présence d'auxiliaire Typhlodromes avec 3 % de feuilles occupées (sans présence d'acariens rouges). **Ces auxiliaires prédateurs d'acariens rouges sont à préserver.**

Analyse de risque : Les conditions encore humides de la semaine sont peu favorables aux acariens, mais soyez vigilants en cas de remontée des températures et de l'installation d'un temps plus sec.

Il est important de suivre l'apparition des formes mobiles, et de réaliser un comptage dans les situations sensibles. Le risque devient élevé en cas de dépassement du seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : 50 % de feuilles occupées par au moins une forme mobile (80 % en présence de typhlodromes).

POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – VENTURIA PIRINA

Situation : la période à risque de contaminations primaires est en cours.

Analyse de risque : Voir paragraphe Tavelure du Pommier.

• PSYLLE DU POIRIER – CACOPSYLLA PYRI

Situation : Le 4 mai, des œufs et des jeunes larves de deuxième génération étaient visibles sur certaines parcelles en tous secteurs. Les éclosions se poursuivent.

Nombre de parcelles de poirier par % de pousses occupées par des ŒUFS de G2 de psylles 04/05/20					
Secteurs	Total de parcelles suivies	Niveau de présence			
		Nul	Faible : <5 %	Moyenne : entre 6 et 10 %	Forte : >10 %
MVR	3	0	0	0	3
RL	4	2	0	0	2
SHS	5	1	0	2	2

Nombre de parcelles de poirier par % de pousses occupées par des jeunes LARVES de G2 de psylles 04/05/20					
Secteurs	Total de parcelles suivies	Niveau de présence			
		Nul	Faible : <5 %	Moyenne : entre 6 et 10 %	Forte : >10 %
MVR	3	1	0	0	2
RL	1	1	0	0	0
SHS	6	1	4	0	1

Analyse de risque : les conditions de la semaine sont favorables à la ponte, et à la maturation des œufs de psylles. Surveillez l'évolution sur vos parcelles.



• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

Situation : La présence de foyers a été repérés le 4 mai sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône (sur 7 suivies). Hors réseau, des colonies sont visibles en tous secteurs.

Analyse de risque : Le risque de développement des colonies est élevé actuellement.



Seuil indicatif de risque : dès présence

• ANTHONOME DU POIRIER

Situation : Hors réseau, en Rhône-Loire, l'émergence des adultes est en cours (présence de trous de sortie dans les boutons floraux dans lesquelles les larves se sont développées, et qui n'ont pas évolué en fruit).

Analyse de risque : Le risque de sortie des adultes est élevé actuellement (Rhône-Loire). Soyez vigilants dans les parcelles concernées par des boutons floraux occupés lors de vos observations durant la floraison.



NOYER

• PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques
Chatte (38)	Serr, Chandler : Gf, Feradam, Ferouette, Lara, Ferbel : Ff3, Franquette, Mayette, Parisienne : Ff2, Fernor : F1, Ferjean : Ff
La Buisnière (38)	Serr, Ferouette : Gf, Fernor : Ff2, Feradam, Ferbel : Ff3(Gf), Lara, Franquette : Ff1Ff1 à Ff1Ff2
Cras (38)	Serr : Gf, Ferbel : Ff3, Ferouette : Ff2, Feradam, Lara : Ff1, Franquette : Ef à Ff Fernor : Ef



Ef : apparition des fleurs femelles

Ff : apparition des stigmates

Ff1 : les stigmates de couleur jaune orangé sont divergents. Leur réceptivité est optimale, c'est la pleine floraison femelle

Ff2 : les stigmates prennent une coloration vert-jaune pâle et sont complètement récurvés.



• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : les observations réalisées en laboratoire montrent au 4 mai, 83,3 % de périthèces matures (échantillon avec moins d'avancement que celui du 27 avril, mais forte progression du nombre de périthèces vides). **La période de sensibilité est en cours pour toutes variétés.**

Le modèle Ctifl indique pour Tèche qu'au 4 mai, 98.2 % de maturité a été atteinte et que 88.1 % des projections ont eu lieu (+35.8 % depuis le 27 avril).

Analyse de risque : Attention aux prévisions météorologiques (averses de nouveau possibles cette semaine).

Le risque de contamination est déterminé par :

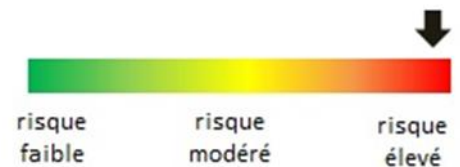
- le risque de pluies, surtout si elles sont encadrées de périodes de forte hygrométrie, (durée d'humectation de 6 h)
- les zones à atmosphères humides (ex : contrefort du Vercors, zones de bas fonds...)
- les vergers très denses
- l'inoculum de l'année précédente



• BACTERIOSE—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS

Biologie : La bactérie *Xanthomonas arboricola pv. Juglandis* survit essentiellement dans les bourgeons. La nuisibilité est importante sur fruit, les attaques démarrent soit à partir des stigmates, soit de manière latérale. Des petites taches vitreuses puis noirâtres apparaissent soit à l'extrémité du fruit, soit au niveau des stigmates. **La période de sensibilité du noyer à la bactériose s'étend du stade Df2 au stade Gf. La maladie se développe par des temps humides particulièrement pendant la floraison.**

Analyse de risque : La période de sensibilité se poursuit pour de nombreuses variétés (Voir Tableau phénologie). Attention aux prévisions météorologiques (averses possibles cette semaine).



• CARPOCAPSE – CYDIA POMONELLA

Situation : Les premières captures ont été observées le 27 avril sur un des 3 pièges posés au sein du réseau (4 captures le 27 avril, puis 2 captures le 4 mai). Hors réseau, les premières prises sont visibles sur certaines parcelles depuis la semaine dernière, mais le vol n'a pas encore débuté sur la majorité.

Analyse de risque : Il n'y a pas de risque de dégât pour le moment.

• COCHENILLES LECANINES

Situation : Le 4 mai, des œufs blancs étaient toujours visibles sous les boucliers femelles sur une parcelle.

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

• CHARANCONS COUPE-BOURGEONS

Situation : Ils sont très présents actuellement, et causent des dégâts importants en jeunes vergers (voir photos Coopenoix 2020 ci-dessous).





CHATAIGNIER

• XYLEBORE DISPARATE – ANYSANDRUS DISPAR

Aucun dégât n'a été constaté sur les parcelles de référence, mais après le débourrement des châtaigniers, c'est actuellement la période où ses dégâts deviennent visibles. Cet insecte xylophage est occasionnellement présent en Drôme et peut par endroit provoquer des dégâts importants sur châtaigniers.

Le Xylle bore disparate est un insecte foreur du bois qui peut provoquer des dégâts importants sur jeunes parcelles de châtaigniers. C'est un parasite d'équilibre, il attaquera plutôt les arbres en état de faiblesse (suite à un gel, de l'asphyxie racinaire...).

Prophylaxie : Surveiller les arbres dont la pousse est faible. Rechercher sur le tronc des trous d'environ 1-2mm, sur le tronc et les charpentières. Ces trous sont souvent au niveau des cicatrices de bourgeon.

A cette période, il est trop tard pour prévenir l'attaque. Couper les branches atteintes et les retirer de la parcelle. Cette prophylaxie est indispensable en cas d'attaque.

• CHANCRE DU CHATAIGNIER

Suite aux dégâts de grêle de 2019, il convient d'être assez vigilant sur les risques de chancre sur châtaignier. Les chancres peuvent se développer toute l'année, mais en particulier le printemps et l'été. Il est donc important de surveiller dès maintenant les jeunes vergers.

Prophylaxie : Sur les jeunes plantations (arbres 2 à 5/8 ans), il est important d'avoir un suivi régulier des arbres afin de supprimer les chancres dès leur apparition. Cureter les chancres avec un couteau ou une rainette jusqu'à enlever toute l'écorce atteinte. Laisser le bois à l'air sans mastiquer.

Sur les arbres plus âgés, le chancre est souvent moins problématique car il est attaqué par un virus qui ralentit sa propagation sur l'arbre et permet à l'arbre de cicatriser (hypovirulence). Néanmoins, les zones de frottement et les blessures de l'écorce sont des zones à risque.

Bouche de Bétizac est moins sensible que d'autres variétés au chancre, mais peut quand même être atteinte.





TOUTES ESPÈCES

• PUNAISES DIABOLIQUES

Situation : Pour rappel, hors réseau, la présence d'une punaise diabolique avait été signalée sur un abricotier entre les fruits la semaine dernière (voir photo SEFRA ci-dessous). **Soyez vigilants.**



Analyse de risque : Il existe un risque élevé de piqûre des fruits dès présence d'adultes ou de larves. L'insecte est très polyphage.

Pour vous aider à identifier les punaises, consultez la fiche INRA sur le site EcophytoPIC :

<https://ecophytopic.fr/piloter/punaise-diabolique-et-autres-punaises-en-arboriculture-comment-les-reconnaitre>

• CHARANÇONS PHYLLOPHAGES

Des charançons qui grignotent les jeunes organes verts et des dégâts sont visibles sur toutes cultures actuellement. Ils sont rarement problématiques et peuvent l'être uniquement sur de jeunes vergers.



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

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela DAGBA – manuela.dagba@fredon-aura.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, Ets Bernard, Vignolis, 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, SICOLY.

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

