

n° 24

5 septembre
2023

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

Prochain et dernier bulletin : mardi 19 septembre

- **Toutes espèces**
 - **Grêle : dégâts le 25/08 en Nord Ardèche**
 - **Punaises diaboliques** : hausse des prises, dégâts visibles, risque élevé
 - **Autres punaises** : plusieurs espèces visibles, risque élevé
 - **Mouches méditerranéennes** : Forte pression de vol, présence de dégâts
 - **Forficules** : évolution à surveiller, morsures visibles
 - **Metcalfa pruinososa** : présence d'adultes
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Tordeuse orientale** : vol en baisse. Dégâts visibles.
 - **Maladie de conservation** : présence de pourritures, risque nul par temps sec
 - **Bactériose à Xanthomonas** : présence suspectée en Rhône-Loire. Période de récolte à risque pour la propagation. Mesures préventives à prendre
- **Abricotier** :
 - **Anarsia** : vol faible
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles à cette période
 - **Rouille** : symptômes visibles en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire
 - **D. suzukii** : présence de dégâts directs sur abricots dans le Nyonsais-Baronnies
- **Pêcher** :
 - **Cicadelle** : présence forte, risque élevé cette semaine pour jeunes arbres
 - **Thrips** : présence de dégâts, risque faible
- **Cerisier** :
 - **Anthraxnose** : présence de taches, risque nul cette semaine.
 - **Cossus** : cureter les galeries en cas de présence
 - **Phytopte** : période de migration vers les bourgeons
- **Pommier** :
 - **Tavelure** : risque nul cette semaine, prévisions de pluie à surveiller
 - **Alternariose** : présence faible, risque nul cette semaine, prévisions à surveiller
- **Poirier** :
 - **Tavelure** : risque nul cette semaine, prévisions de pluie à surveiller
 - **Phytopte des galles rouges** : période de migration vers les bourgeons
 - **Anthonome du poirier** : surveillez la reprise d'activité des adultes
- **Pommier-poirier** :
 - **Maladies de conservation** : risque nul par temps sec
 - **Carpocapse** : Troisième vol en cours en Moyenne Vallée du Rhône, démarrage possible dans les secteurs Rhône-Loire et Savoie/Haute-Savoie. Dégâts de G2 visibles
 - **Tordeuses de la pelure** : captures de *Pandemis*, dégâts visibles
 - **Tordeuse orientale** : Vol en hausse
 - **Acariens rouges** : à surveiller avec les fortes chaleurs
- **Noyer**
 - **Carpocapse** : fin de deuxième génération
 - **Mouche du brou** : vol en baisse
- **Châtaignier**
 - **Pourritures à Gnemoniopsis** : fin de sensibilité
 - **Carpocapse** : Vol en hausse
 - **Septoriose** : présence de dégâts



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



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées les lundi 28 août et 4 septembre par les observateurs sur les parcelles de référence.

🌀 TOUTES ESPÈCES



• GRELE

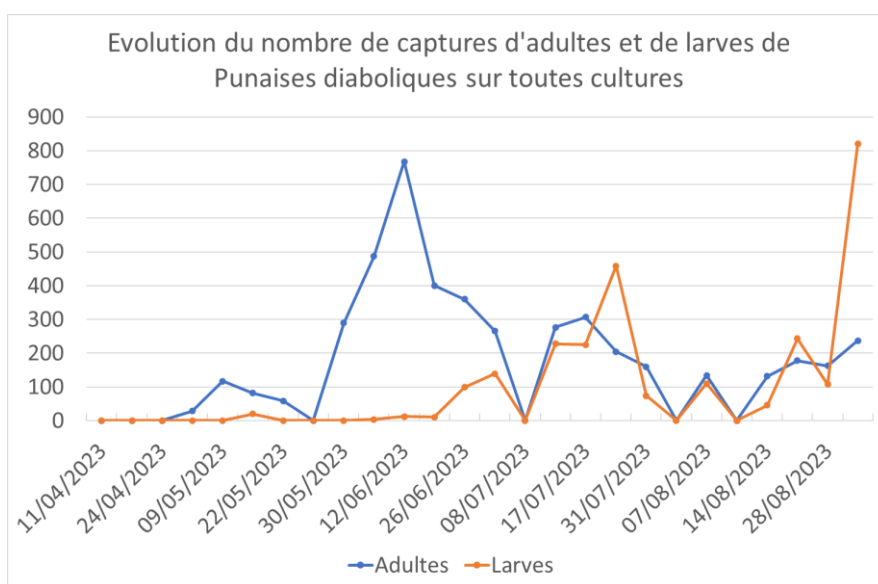
Des chutes de grêle sont survenues le 25 août en Nord Ardèche, occasionnant des dégâts. Les blessures constituent des portes d'entrée pour les bactéries et champignons.

• PUNAISES DIABOLIQUES – HALYOMORPHA HALYS

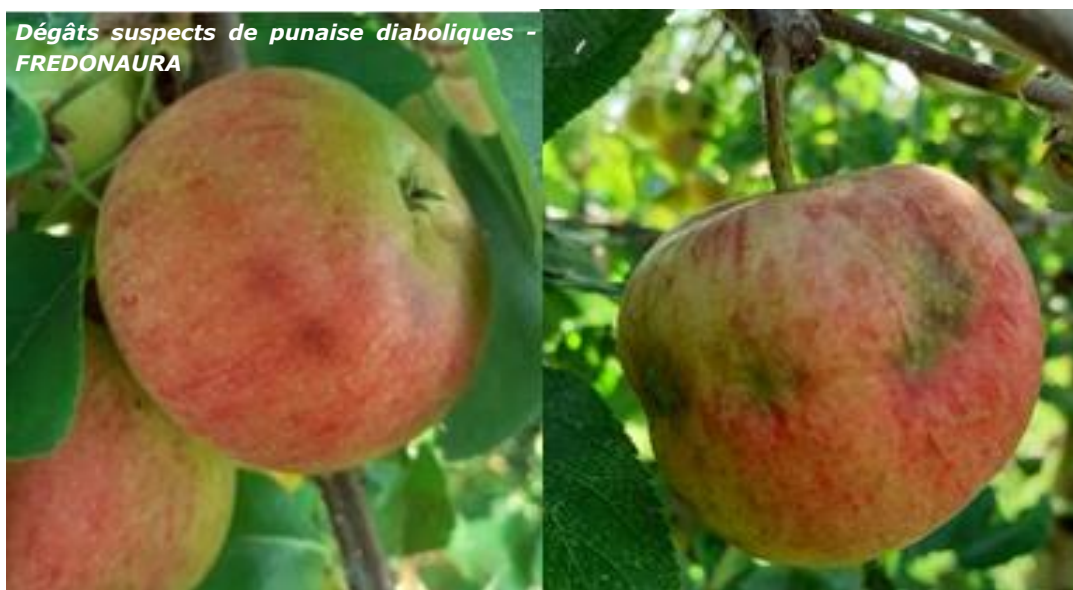
Situation : Les observations du 28 août et du 4 septembre montrent une nette augmentation du nombre de captures de larves et d'adultes de deuxième génération.

Le 28 août et larves étaient visibles dans 5 des 11 pièges suivis (jusqu'à 75 captures d'adultes, et 264 captures de larves).

Le 4 septembre, des punaises diaboliques étaient visibles dans 16 des 20 pièges suivis (jusqu'à 60 captures d'adultes et 350 larves).



Le 4 septembre, des dégâts sur fruits ont été observés une parcelle de pêcher de Rhône-Loire (7.7 %), sur une parcelle de pommier de Rhône-Loire (0.2 %) et sur une parcelle de pommier de Savoie/Haute-Savoie (moins de 0.2 % de dégâts).

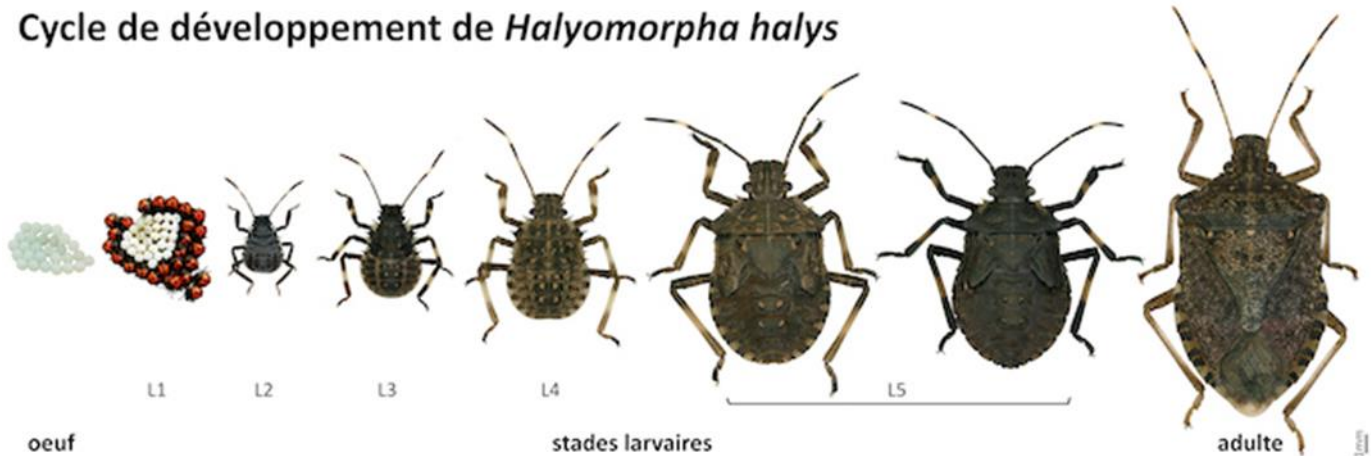


Analyse de risque : Le risque sera toujours élevé cette semaine avec des températures favorables à l'activité des larves et adultes, et aux éclosions.



Au stade larvaire, seuls les derniers stades d'*Halyomorpha Halys* sont facilement identifiables.

Cycle de développement de *Halyomorpha halys*

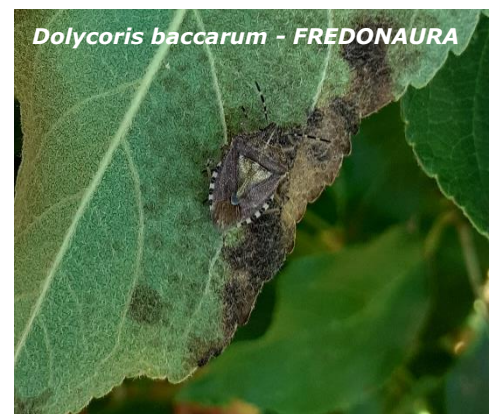


© INRAE Marguerite Chartois

• AUTRES PUNAISES

Situation : D'autres punaises sont actuellement actives en verger. En Rhône-Loire, une larve de *Nezara viridula*, un adulte de *Palomena prasina* ainsi qu'un adulte *Dolycoris Baccarum* ont été observés dans une même parcelle de pommier du réseau en cours de récolte.

Elles étaient également visibles hors parcelles de référence dans ce secteur.



Analyse de risque : Les températures actuelles sont très favorables à l'activité des punaises phytophages qui peuvent entraîner des dégâts sur fruits (similaires à ceux d'*Halyomorpha Halys*).



• FORFICULES

Situation : le 4 septembre, une parcelle de pêcheurs de Rhône-Loire étaient concernée par des dégâts avec 4 % de pêches touchées, lors d'un comptage réalisé à l'approche de la récolte. A noter, qu'ils restent bien présents sur pommier et peuvent occasionner des dégâts.

Analyse de risque : le risque de morsure sera très élevé cette semaine en conditions de températures chaudes et par temps sec, les forficules cherchant à s'abreuver.

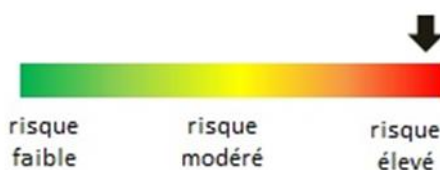


Méthode alternative : Les forficules causent des morsures sur les fruits en maturation, formant des portes d'entrée pour le développement de champignons, et l'installation d'insectes telle que les drosophiles. **La pose d'une barrière engluée au niveau des troncs est une méthode efficace pour empêcher la remontée des adultes vers les fruits en développement (à mettre en place au moins un mois avant la récolte, et à renouveler en cas de séchage).** 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.

• HYMENOPTERES (fourmis, guêpes, frelons)

Situation : Des dégâts sont visibles et entraînent des développements de pourritures. Les fourmis, frelons et guêpes cherchent à s'abreuver de liquide sucré, ce qui entraîne des portes d'entrée aux champignons.

Analyse de risque : Le risque est élevé cette semaine du fait des conditions encore chaudes.



Méthode alternative (fourmis) : La pose d'une barrière engluée au niveau des troncs peut constituer une méthode efficace pour empêcher la montée des colonies de fourmis au niveau des fruits. Pensez à renouveler la barrière physique en cas de séchage.

• CICADELLE PRUINEUSE - METCALFA PRUINOSA

Situation : La présence d'adultes a été repérée hors réseau sur pêcher le 4 septembre.

Analyse de risque : en cas de forte présence, les larves peuvent devenir problématiques par la sécrétion de miellat. Surveillez les jeunes plantations. Les fortes chaleurs sont favorables à l'insecte.

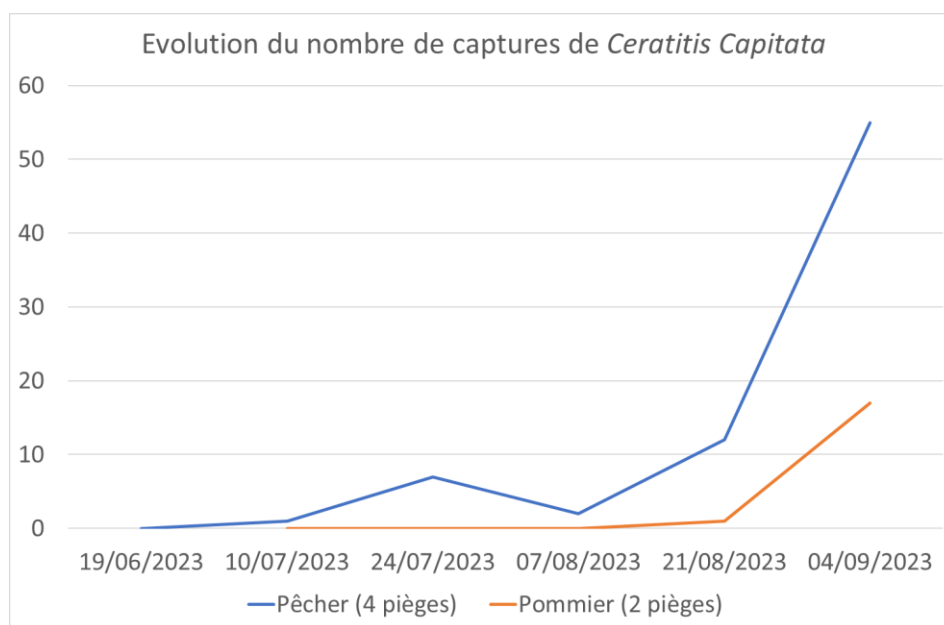
• MOUCHE MÉDITERRANÉENNE - *CERATITIS CAPITATA*

Biologie : Cf. BSV n°22 du 07/08/2023

Situation : Un suivi de pièges a débuté début juillet. Le 4 septembre, 2 parcelles de pêchers et 2 parcelles de pommier étaient concernées par des prises avec 25 et 30 captures sur pêcher (En Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire), et 1 et 16 captures sur pommier (En Rhône-Loire et Moyenne Vallée du Rhône). **La pression est en nette progression, avec un nombre de captures d'un niveau élevé jamais observé depuis 2016.**

Au sein du réseau, il n'y a pas eu de signalement de dégâts suspects à ce jour. Hors parcelles de référence, des dégâts sont visibles sur pêches et abricots en Moyenne Vallée du Rhône.

Photo CA69



Analyse de risque : La pression est forte actuellement. Compte-tenu des conditions très chaudes, des pontes et développement de larves occasionnant des dégâts sont possibles. Soyez vigilants en cas de captures, et d'observations de taches marrons autour d'un point de piqûre, et de présence d'asticots (7-8 mm de long, partie antérieure effilée avec présence de deux crochets noirs, et partie postérieure tronquée).

• AUXILIAIRES

Cf. BSV n°12 du 10/05/2023

Des coccinelles (Adultes), des chrysopes (Adultes et œufs), des araignées, des anthocorides (Petites punaises prédatrices) ont été observés le 4 septembre. Ces auxiliaires sont à préserver en verger.

Retrouvez plus d'informations sur ces auxiliaires sur le site EcophytoPic :

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/coccinelles>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/chrysopes>

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-araignees-en-verger>

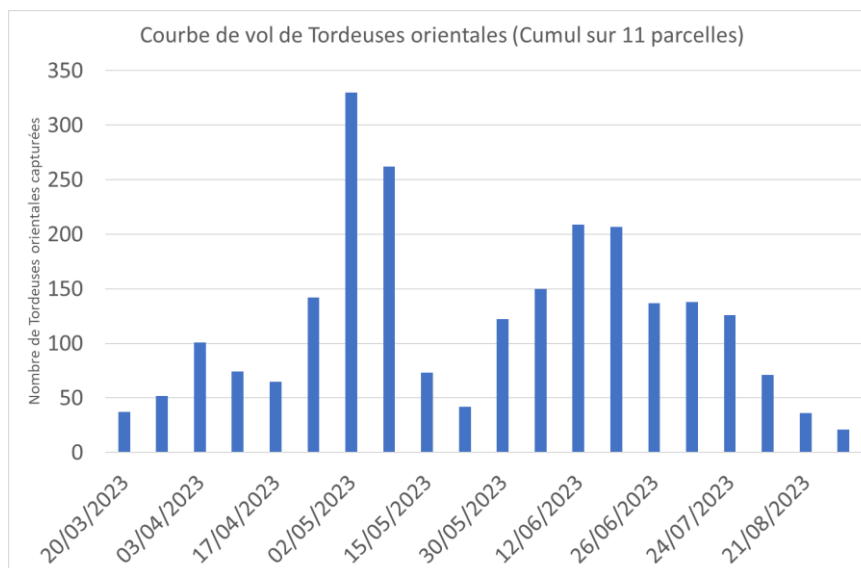
<https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2020-02/1150-22291-fr-pub.pdf>



PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE – *GRAPHOLITA MOLESTA*

Situation : Le vol est en diminution. Un comptage a été réalisé sur 2 parcelles de pêcher le 21 août. L'une d'entre elles, située en Moyenne Vallée du Rhône, présentait des dégâts sur 1 % des fruits.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 04/09/2023 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
Moyenne Vallée du Rhône	6	1	5	0	0	0
Rhône-Loire	1	1	0	0	0	0

Analyse de risque : Il existe un risque de dégâts liés au développement des larves.



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

La confusion sexuelle 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.

• MALADIES DE CONSERVATION

Biologie : Cf. BSV n°15 du 31/05/2023

Situation : Le 28 août, un comptage a été réalisé proche de la récolte sur une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône : celle-ci présentait 5 % de fruits pourris.

Analyse de risque : Une vigilance doit être mise en œuvre au moment de la maturation. Les blessures (microfissures, blessures de grêle, morsures de forficules, de frelons et guêpes etc.) doivent être prises en compte car elles constituent des portes d'entrée pour les champignons.

Compte-tenu du temps sec annoncé cette semaine, le risque sera nul mais soyez vigilants en cas de rosée persistante et d'irrigation et à l'annonce du retour des averses.

• BACTERIOSE XANTHOMONAS ARBORICOLA PV PRUNI

Situation : La présence de la maladie avait été signalée durant l'été en Moyenne Vallée du Rhône sur pêcher. La semaine dernière, une forte suspicion de présence a été détectée en Rhône-Loire sur une parcelle de pêcher (analyse de confirmation en laboratoire en cours). Ce secteur n'avait jamais été concerné jusqu'alors.



Analyse de risque : La période de récolte est une période à fort risque de propagation de la bactérie.

Méthodes alternatives :

Des mesures particulières doivent être mises en œuvre pour éviter la propagation de la bactérie au sein de la parcelle touchée, et des parcelles touchées vers les parcelles indemnes. La bactérie peut se propager par contact et frottement contre tout support : vêtements, outils de taille, véhicules, ventilation des pulvérisateurs...

- **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.
- **Désinfecter les outils** de taille entre chaque arbre (pour des vergers peu atteints) ou entre chaque parcelle.
- **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.
- **Eviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion** sur frondaison, à éviter absolument
- Lors de la récolte, **rincer et désinfecter les caisses** après les avoir soigneusement vidées de tout déchet végétal (feuilles, fruits...).
- Éviter le passage immédiat du matériel de récolte d'un verger contaminé à un verger sain.

Voir également :

https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Occitanie/SudA13Fiche_4_Xanthomonas.pdf

ABRICOTIER

• PETITE MINEUSE DU PÊCHER - ANARSIA LINEATELLA

Situation : Le 4 septembre, une parcelle de Rhône-Loire était concernée par des prises faibles.

Hors réseau, en Rhône-Loire, les prises sont faibles sur pêcher, le vol se termine.

Analyse de risque : Le risque est faible.

• ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER

Situation : Pendant la période estivale, les symptômes se présentent sous forme de feuilles de petite taille qui s'enroulent en « cuillère » et qui se décolorent entre les nervures. **Il n'y a pas eu de nouveau signalement au sein du réseau le 4 septembre.**



Analyse de risque et mesures de lutte : Profitez de la période estivale facilitant le repérage des symptômes pour observer vos parcelles d'abricotier (mais également de pêcher, prunier, amandier pouvant être touché par la maladie). **En cas de présence, repérez les arbres afin de les arracher avant l'hiver prochain (avant la reprise du vol des adultes psylles hivernants contaminants).**

• DROSOPHILA SUZUKII

Situation : Au mois d'août, des dégâts directs de *D.suzukii* ont été repérés lors de comptages proches de la récolte sur 3 parcelles avec 5 % à 20 % de fruits touchés dans le secteur Nyonsais-Baronnies.

Analyse de risque : Les drosophiles sont toujours actives. **Nous sommes dans une période favorable aux attaques. Le risque est élevé.**

• ROUILLE DU PRUNIER – TRANZSCHELIA PRUNI-SPINOSAE

Situation : Le 4 septembre, la présence de rouille était visible sur 5 parcelles d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône et sur une parcelle de Rhône-Loire. En Moyenne Vallée du Rhône, 5 % à 80 % des arbres étaient touchés (avec moins de 2 % de feuilles touchées), et 65 % sur la parcelle de Rhône-Loire (avec 5 % de feuilles touchées).

Analyse de risque : **Nous sommes dans une période favorable à l'expression des symptômes (en face inférieure, apparition de taches marron) et aux chutes des feuilles atteintes.** Pour les parcelles concernées, l'évolution est à surveiller dans les semaines à venir, la maladie pouvant évoluer vers des chutes de feuilles en cas de forte présence.

PÊCHER

• CICADELLES VERTES

Situation : Les derniers battages réalisés montrent que la pression reste forte. Le 28 août, 39 adultes et 67 larves sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône. Le 4 septembre, 80 adultes étaient visibles sur une parcelle de Rhône-Loire. De nombreux dégâts sont visibles.



Analyse de risque : Il existe un risque de dégâts liés au développement de la troisième génération qui va débuter. Celle-ci peut être problématique dans les jeunes plantations dont la pousse peut être bloquée, avec des conditions climatiques qui restent très favorables à l'insecte.



• THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Biologie : Cf. BSV n°14 du 23/05/2023

Situation : La présence de dégâts a été signalée sur une parcelle de nectarines proche de la récolte le 28 août, avec 40 % de fruits touchés (et 18 thrips observés par battage).

Analyse de risque : La longue période de canicule de la semaine du 21 au 25 août a dû fragiliser les populations de thrips qui étaient très importantes avant cette période. Ces insectes apprécient les fortes chaleurs avec une température optimale de développement des larves de 31 °C, mais au-delà de 35 °C, les températures entraînent une mortalité des larves (Jamie R. McDonald et al., 1998). **Le risque d'attaque est désormais plus faible qu'au mois d'août.**

Prophylaxie : Il faut veiller à **faucher régulièrement l'enherbement** pour enlever les fleurs, et limiter ainsi les populations. Des fauches trop espacées peuvent provoquer des remontées soudaines et massives de thrips dans les arbres. **Ces remontées peuvent être particulièrement préjudiciables dans les 15 à 20 jours précédant la récolte**

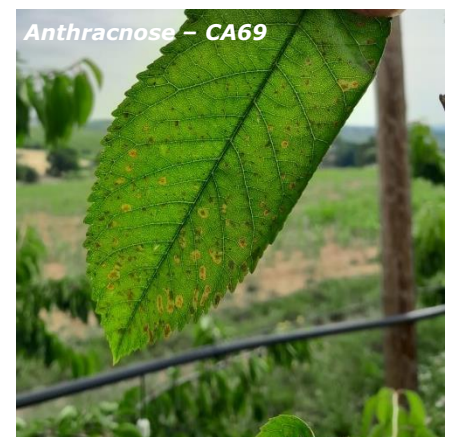
CERISIER

Les parcelles de référence ont toutes été récoltées.

• MALADIE DU FEUILLAGE - ANTHRACNOSE

Situation : La présence d'antracnose a été repérée sur 3 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (10 à 100 % d'arbres attaqués avec 1 % à 20 de feuilles touchées), et une parcelle de Rhône-Loire (10 % d'arbres touchés, avec 1 % de feuilles touchées).

Analyse de risque : Au retour de conditions humides, ou lors d'irrigation prolongée, la maladie peut progresser sur le feuillage durant l'été et entraîner des défoliations. Surveillez les prévisions météo régulièrement pour évaluer le risque.



• COSSUS GATE-BOIS

Ce lépidoptère xylophage s'attaque notamment au cerisier, souvent sur des parcelles à proximité de bois ou taillis. Le vol des adultes (papillon de 7 à 10 cm d'envergure) se produit entre juin et août. Les femelles déposent leurs œufs en paquets dans l'écorce à la base des arbres. Au bout de 15 jours, les œufs éclosent et les jeunes chenilles creusent des galeries sous l'écorce au niveau du collet.

L'année d'après, au printemps, elles pénètrent dans le bois et forent des galeries ascendantes où elles passeront l'hiver suivant, immobiles (galeries sinueuses de section ovale). Elles peuvent pénétrer très profondément dans les arbres, jusqu'au cœur, provoquant leur mort. A la fin de son développement, la chenille peut atteindre 10 cm, sa tête est noire et son corps mauve à rouge-brunâtre (cf. photo).

La 3ème année, ces chenilles redonnent à nouveau des papillons.

Indices de présence des chenilles :

- les excréments rougeâtres évacués au dehors provoquent une odeur désagréable.
- l'exuvie (ancienne peau après la mue) reste souvent dans l'écorce à la sortie de la galerie.
- affaiblissement voire mort des arbres.



Méthode alternative : A partir de fin août/début septembre, cureter les galeries avec un fil de fer. Arracher et détruire les arbres trop affaiblis pour diminuer la pression pour l'année d'après.

• PHYTOPTES

Analyse de risque : Nous sommes dans la période à risque de migration des populations vers les bourgeons.



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

Le soufre aura une efficacité sur les phytoptes (à éviter par températures supérieures à 28°C).



POMMIER

• TAVELURE

Analyse de risque : En tous secteurs, des contaminations secondaires peuvent se produire à partir des conidies issues des taches actives sur feuilles, à l'occasion des pluies.

Il n'y a pas de risque cette semaine du fait du temps sec annoncé, mais tenir compte des irrigations, notamment par aspersion sur frondaison.

Le tableau ci-dessous présente les durées d'humectation nécessaires aux infections sur fruits sur variétés sensibles pour différentes températures :

T° moyenne pendant l'humectation	10°C	15°C	20°C	25°C
Août	45 h	30 h	22 h	18 h

• ALTERNARIOSE

Situation : Le 4 septembre, 2 parcelles situées en Savoie/Haute-Savoie présentaient quelques symptômes (Moins de 1 % et 4 % de feuilles tachées), sans défoliation problématique signalée.

Pour rappel, les symptômes de la maladie se présentent sous forme de petites taches de couleur violacée qui évoluent en taches marrons qui finissent par se rejoindre. Les feuilles fortement impactées jaunissent puis finissent par chuter.

Analyse de risque : Les conditions d'averses orageuses après une période de temps chaud constituent des conditions idéales pour la progression de la maladie causée par un complexe de champignon *Alternaria sp.*

Le risque redeviendra élevé dans les parcelles présentant des taches, en cas d'annonce d'une période pluvieuse après la période chaude actuelle. Par temps sec, le risque est nul.



∞ POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Analyse de risque : Cf. analyse de risque Tavelure du pommier. Des contaminations peuvent se produire à partir de chancres sur rameaux à l'occasion des pluies orageuses. Surveillez les prévisions météorologiques.

• PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

Analyse de risque : Nous sommes dans la période à risque de migration des populations vers les bourgeons.



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

Le soufre aura une efficacité sur les phytophtes (à éviter par températures supérieures à 28°C).

• ANTHONOME DU POIRIER

Analyse de risque : Nous entrons dans une période favorable à la reprise d'activité de ponte des adultes qui vont sortir de leur diapause estivale. Dans les parcelles concernées par des dégâts au printemps, reprendre les observations par battage (tôt le matin). La reprise de vol peut s'étaler sur plusieurs semaines.

∞ POMMIER-POIRIER

• MALADIES DE CONSERVATION

Les principaux champignons responsables de ces pathologies sont des parasites latents (champignons pénétrant dans les fruits par des portes d'entrée naturelles), ou des parasites de blessures.

Les parasites latents : Ces champignons pénètrent par les lenticelles, l'oeil, le pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en verger à la faveur des pluies qui disséminent les spores.

- **Le Gloesporium** est présent sous forme de petits chancres sur les rameaux. Les spores sont disséminées à la surface des fruits sous l'action de la pluie et pénètrent dans les lenticelles. Sur fruits, ce champignon occasionne des pourritures brunes circulaires autour des lenticelles infectées.

- **Le chancre commun** (*Cylindrocarpon mali*) est la forme asexuée de *Nectria galligena*. Lorsqu'il existe des chancres dans le verger, les fruits peuvent être contaminés. Ce champignon entraîne une pourriture sèche au niveau de l'oeil en verger et une pourriture lenticellaire en conservation.

- **Le phytophthora** (*Phytophthora cactorum*) est un champignon qui se conserve dans le sol. Les fruits tombés ou ceux qui sont sur les branches basses sont les premiers à être contaminés. Il provoque une pourriture ferme, brune à contour diffus.

Les parasites de blessures : Ces champignons pénètrent dans les fruits par les portes d'entrée accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en verger, mais aussi dans les locaux de conservation.

- **La moniliose** (*Monilia fructigena*) se caractérise par une pourriture ferme brune qui se couvre rapidement de coussinets bruns disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contamination.

- **Le botrytis de l'oeil** (*Botrytis cinerea*) est un champignon à la fois parasite latent et de blessure. La contamination peut avoir lieu en fin de floraison et se maintenir à l'état latent dans les organes infectés. Les symptômes (petites lésion sèche brune au niveau de la cavité oculaire) s'expriment en été. La contamination est également possible sur les fruits blessés. En conservation, la pourriture est brune, molle et se couvre d'un feutrage gris.

- **Le pénicillium** (*Penicillium expansum*) est une pourriture molle de forme circulaire et à contour net. Les fructifications apparaissent sous la forme d'une moisissure bleu-verdâtre. Ce champignon se conserve et se dissémine souvent à partir des palox.

Source : BSV Arboriculture Pommier Nord Poitou Charentes n°80 du 04/08/2015



Analyse de risque : Les maladies de conservation sont favorisées par un temps humide dans le mois précédent la récolte. Le risque sera faible cette semaine, mais soyez vigilants, en cas d'annonce d'une période pluvieuse après la période de fortes chaleurs. Les blessures constituent des portes d'entrée.

Prophylaxie : Mettez en place des mesures prophylactiques à la récolte :

- Veillez à faire chuter et à retirer du verger les fruits atteints pour limiter les sources de contaminations.
- Manipulez avec précaution les fruits pour éviter les blessures au moment de la récolte et de la phase de conditionnement et triez à l'entrée en station.
- Supprimez tout ce qui peut entraîner des chocs lors de passages d'engins (rameaux longs).
- Éliminez les fruits trop près du sol (risque *phytophthora*).
- Évitez de cueillir en conditions pluvieuses.
- Utilisez des emballages propres.
- Ne laissez pas séjourner dehors les palox et caisses récoltées

• CARPOCAPSE DES POMMES – CYDIA POMONELLA

Situation : Le troisième vol se poursuit avec des prises faibles en Moyenne Vallée du Rhône. Un démarrage de troisième vol n'est pas exclu en zones précoces des secteurs les plus tardifs (reste à confirmer).

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 04/09/2023 sur pommier-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
Moyenne Vallée du Rhône	12	10	1	1	0	0
Rhône-Loire	5	2	2	0	1	0
Savoie/Haute-Savoie	15	13	1	1	0	0

Un comptage a été réalisé sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône et une parcelle de Rhône-Loire proches de la récolte le 4 septembre, avec 3 % et 0.2 % de fruits piqués.



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

Une méthode à base de virus de la granulose peut être utilisée sur les larves (réduction d'efficacité par fort ensoleillement, dégradation par les UV).

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

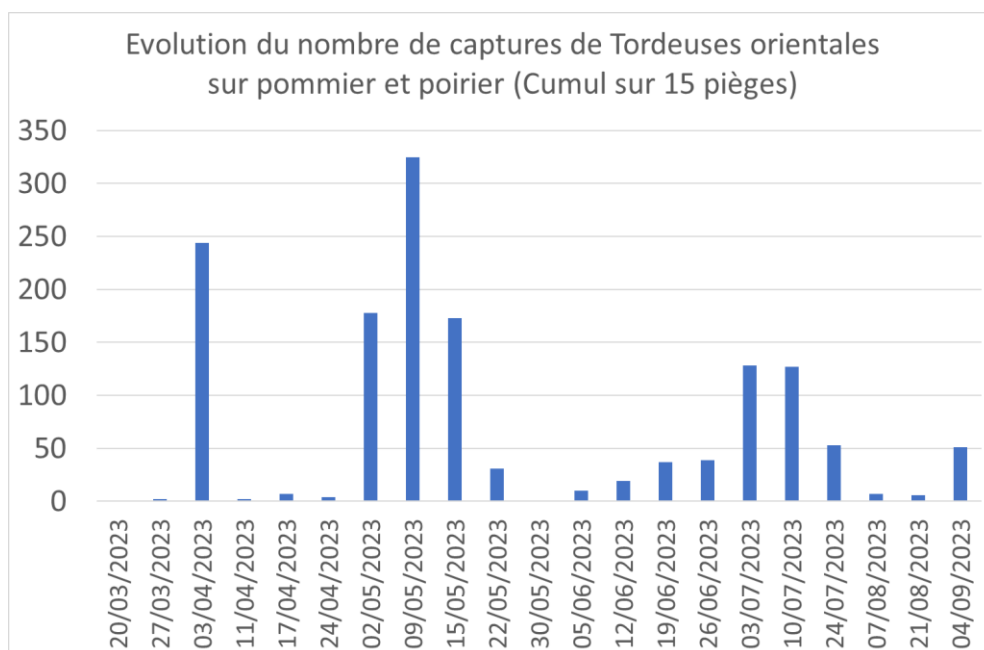
Situation : Le 4 septembre, La présence de 10 captures de *Pandemis* a été repérée sur une parcelle de pommier en Savoie/Haute-Savoie. Aucune capture de *Capua* n'a été signalée.

Des dégâts de tordeuses de la pelure ont été signalés en Savoie/Haute-Savoie sur pommes.

Analyse de risque : En cas de captures, des dégâts peuvent se produire avec le développement des larves (seuil indicatif de risque : 40 captures en une semaine pour *Capua*). Le risque est nul à faible.

• TORDEUSE ORIENTALE

Situation : Le vol se poursuit avec des prises en hausse. Les larves ressemblent à celles du carpocapse, une observation à la loupe est nécessaire pour le repérage d'un peigne anal présent uniquement sur la larve de tordeuse orientale.



Analyse de risque : Nous sommes dans une période à risque d'attaque par les larves. Soyez vigilants en cas de captures.

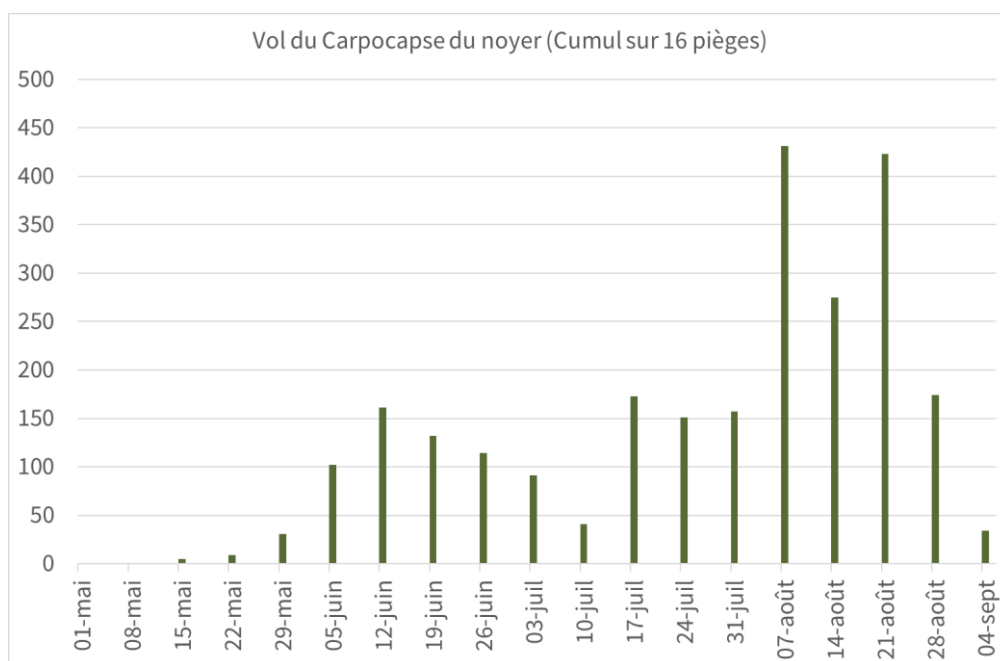
• ACARIENS ROUGES

En cette période de fortes chaleurs, les développements d'acariens et phytoptes peuvent être favorisés. Soyez vigilants.

NOYER

• CARPOCAPSE – *CYDIA POMONELLA*

Situation : Le deuxième vol est désormais terminé. Un démarrage de troisième vol cette semaine n'est pas exclu (à voir dans le prochain bulletin).

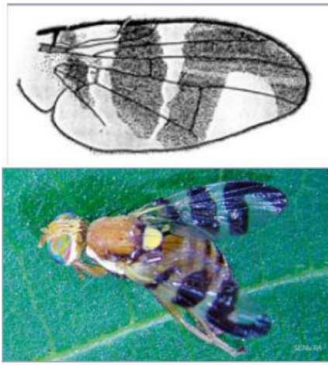


• MOUCHE DU BROU – *RHAGOLETIS COMPLETA*

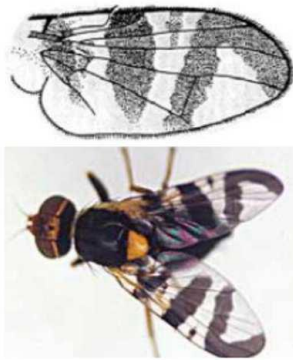
Identification : L'adulte est identifiable par la présence d'un point jaune caractéristique du genre *Rhagoletis* en bas du thorax, ET des ailes transparentes marquées par 3 traits noirs épais, dont le dernier est prolongé en forme de L.

Attention à ne pas confondre l'insecte avec d'autres mouches du genre *Rhagoletis*, comme *Rhagoletis cerasi* (mouche de la cerise), *Rhagoletis meigenii* ou bien qu'elle n'ait pas encore été détectée en France : *Rhagoletis suavis*.

En cas de détection de *Rhagoletis suavis*, contactez le SRAL Rhône-Alpes ou le réseau FREDON.



Rhagoletis completa
(mouche du brou de la noix)

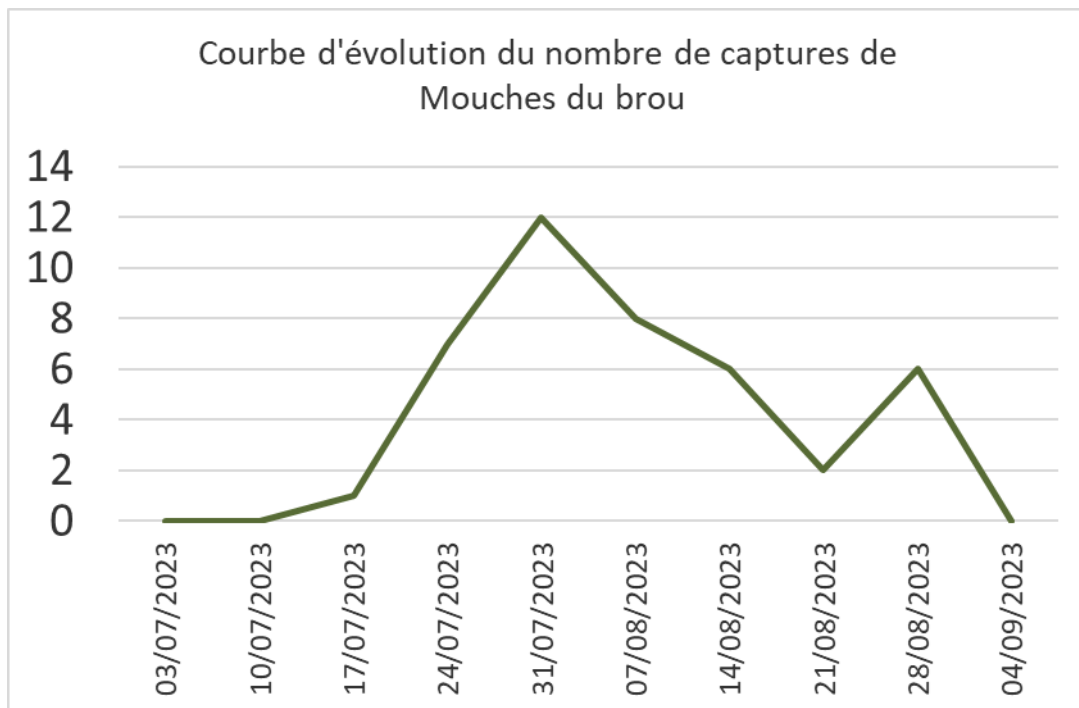


Rhagoletis cerasi
(mouche de la cerise)



Rhagoletis suavis

Situation : La Mouche du Brou de la Noix fait l'objet d'un suivi de pièges. Le vol est en cours. Les premières captures sur les pièges suivis pour le BSV ont eu lieu le 17/07. Les prises sont en baisse, le vol approche de la fin.



CHÂTAIGNIER

• POURRITURES À GNOMONIOPSIS

Fin de stade sensible pour les contaminations. Le développement des pourritures sera dépendant des conditions climatiques juste avant et au moment de la récolte.

• TORDEUSE DES CHÂTAIGNES – PAMMENE FASCIANA

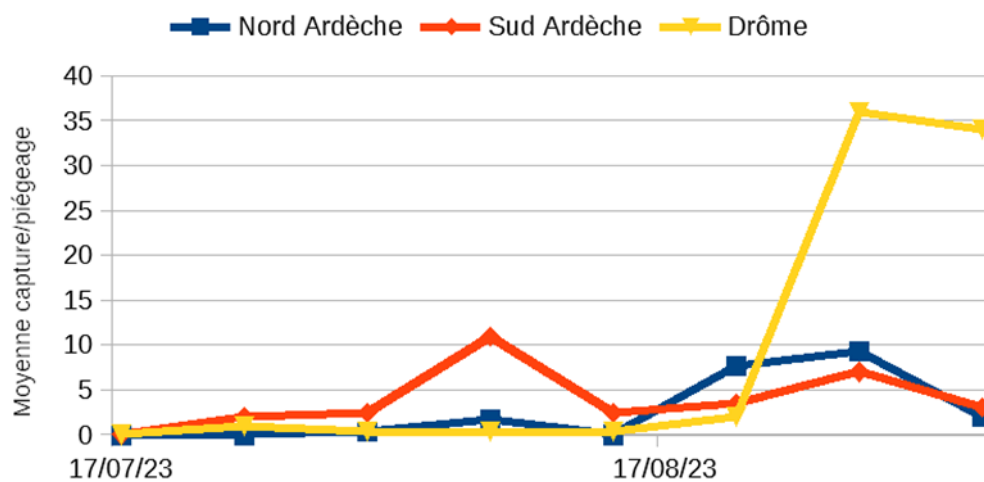
Le vol de tordeuses est terminé.

Des dégâts sur bogues sont observés sur les parcelles sensibles, en augmentation par rapport aux semaines précédentes (5 à 10% des bogues sur certaines parcelles).

• CARPOCAPSE DU CHÂTAIGNIER

Le vol a débuté sur tous les secteurs, avec un taux de piégeage en augmentation. Forte pression du Carpopapse en Drôme.

Piégeage Carpocapse



• SEPTORIOSE

Peu de dégâts observés actuellement (tâches ponctuelles sur variétés sensibles). Début de l'apparition de symptômes en Drôme, quelques tâches sur variétés sensibles en secteurs sensibles.

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 : Perrine Vaure – perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela CREPET – manuela.crepet@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, GAEC Blanc Fruits, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Qualitaide, Groupe Oxyane, Lorifruit, Inovappro, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes (Sites St Priest, Drôme, Isère, Savoie/Haute-Savoie), ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais, Bernard Mathulin

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.

