



Pommier / Poirier

N°17
17/07/2023



Animateur filière

Aline BEZ
FREDON Nouvelle-Aquitaine
aline.bez@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine
Pommier/Poirier Edition
Limousin N°17
du 17/07/2023 »



Edition **Limousin**
Départements Nord 24/19/87/23

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Pommier

- **Tavelure** : Présence de taches de tavelure sur feuilles. **Risque de contaminations secondaires en vergers contaminés lors des prochains épisodes pluvieux.**
- **Feu bactérien** : **Pas de symptômes observés.**
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2022.
- **Chancre à nectria** : Risque de contamination en vergers déjà atteints lors des prochaines pluies.
- **Punaise diabolique** : Les captures continuent.
- **Pucerons cendrés** : Les foyers encore actifs sont très rares.
- **Carpocapse** : Fin du 1^{er} vol en tous secteurs. **Risque de pontes et des éclosions sont encore possibles en secteurs tardifs. Début du 2^{ème} vol en cours en secteurs précoces et bassin de production (Lubersac) et à venir en début de semaine prochaine en secteurs tardifs (Creuse).**
- **Tordeuse orientale du pêcher** : fin du 2nd vol. **3^{ème} vol en cours en secteurs précoces et à venir vers le 18-21 juillet en secteurs moyens à tardifs**
- **Petite tordeuse des fruits** : Période à risque de pontes et d'éclosions en cours.
- **Acariens rouges** : à surveiller.

Poirier

- **Psylle du poirier** : Présence d'adultes.
- **Feu bactérien** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier »

Données météorologiques

Prévision du 17 juillet au 23 juillet (source Météo France) :

Le temps devrait être globalement assez bien ensoleillé avec des températures se rapprochant des normales de saison. Très faibles risques de précipitations sur le bassin pour la semaine.

Pommier

- **Stade phénologique**

Les pommiers sont actuellement en phase de croissance des fruits (BBCH 77). Le diamètre moyen des fruits est d'environ 49-50 mm selon les variétés et les secteurs

Maladies du Pommier

- **Tavelure (*Venturia inaequalis*)**

Observations du réseau

Des taches sont présentes sur les feuilles ; la pression augmente dans les parcelles ayant un fort historique tavelure.

En parcelles tavelées, des contaminations secondaires peuvent « prendre le relais ».

Il est donc très important de surveiller scrupuleusement l'état sanitaire de la végétation car le risque peut être élevé dès lors que les conditions d'humectation sont favorables.



Taches de tavelure sur feuille
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



Résistances aux produits de protection des plantes :

Depuis 2018, des analyses de résistance de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) à certaines substances actives (Boscalid, Captane, Dodine et Dithianon) sont réalisées sur le secteur nord Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). Pour le moment, les échantillons prélevés se sont révélés être **sensibles**.

En juin 2023, un échantillon de feuilles tavelées a été envoyé pour une analyse de résistance vis-à-vis du Dithianon.

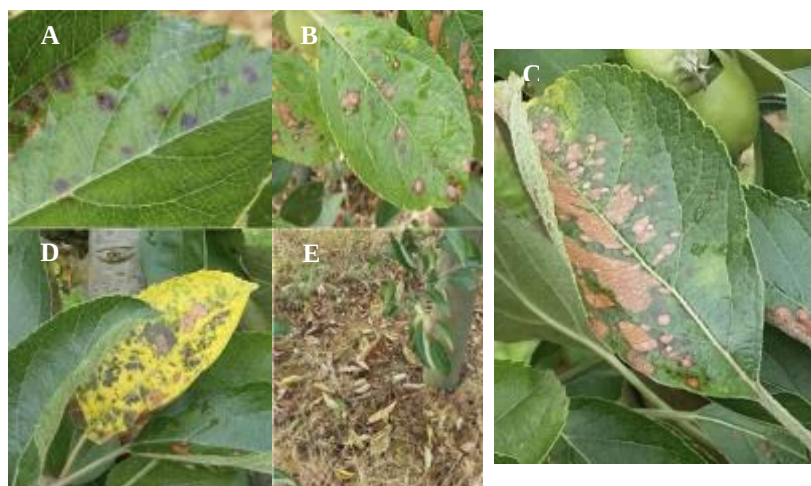
Le site R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides), accessible depuis le lien www.r4p-inra.fr, met à disposition des outils et des informations utiles sur la résistance aux produits phytopharmaceutiques.

- **Alternaria (*Alternaria sp.*)**

Éléments de biologie :

Cette maladie émergente est causée par un complexe de plusieurs espèces du genre *Alternaria*.

Les photos ci-contre montrent l'évolution des symptômes observés sur feuilles de pommier en Auvergne-Rhône-Alpes causés par *Alternaria sp.* A) premières taches violacées en mai. B) taches devenant brunes. C) parties entières de la feuille devenant brunes. D) feuille totalement contaminée par *Alternaria* devenant jaune. E) les feuilles tombent pendant l'été (source : FREDON Auvergne-Rhône-Alpes).



Observations du réseau :

Cette semaine, des symptômes foliaires ont été signalés sur les secteurs sud et nord Nouvelle-Aquitaine. Des analyses foliaires sont en cours.

En Corrèze des producteurs signalent également des symptômes similaires, notamment sur les variétés Golden et Gala : brûlures des feuilles, puis jaunissement et défoliation.

Ce phénomène, serait plutôt à mettre en relation avec un **déséquilibre alimentaire : carence en calcium ou en magnésium**. La variété Golden est particulièrement sensible à la carence en magnésium.

Des prélèvements ont été effectués cette semaine et envoyés pour être analysés.



- **Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)**

Élément biologique

Les conditions d'infection du feu bactérien sont liées à plusieurs facteurs :

- La présence d'organes réceptifs sur le végétal (fleurs et jeunes pousses) ;
- La présence d'inoculum dans l'environnement ;
- Des conditions climatiques favorables à la multiplication de la bactérie (cf. tableau ci-dessous).

Température maximale	Température minimale	Pluie
>à 24°C	-	-
>à 21°C	>à 12°C	-
>à 18°C	>à 10°C	2 mm

Observations du réseau

Pas de symptômes constatés. Pas de pression cette année.

Evaluation du risque

La période de forte sensibilité est encore en cours. Les orages de pluie et/ou de grêle suivant les secteurs sont très favorables à la maladie, notamment dans les zones qui ont déjà connu du feu bactérien les années précédentes.

Les grêlons provoquent des blessures, qui sont des portes d'entrée supplémentaires à la maladie.

Il convient ainsi de surveiller l'apparition de symptômes.

Mesures prophylactiques

Lorsqu'un foyer est décelé, la maladie doit impérativement être éradiquée le plus rapidement possible afin d'éviter toute propagation.

Les pousses infectées devront être supprimées le plus tôt possible après leur apparition, en les coupant nettement plus bas que la zone nécrosée, et ce afin d'éviter de nouvelles contaminations. Attention, les rameaux se développant après une telle opération sont très réceptifs à la bactérie, **il est nécessaire de brûler les rameaux atteints et de désinfecter les outils de taille.**

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Observations du réseau

Quelques pousses oïdiées sont encore observées dans les vergers initialement touchés.

Evaluation du risque

Le développement de l'oïdium devrait s'arrêter avec la fin de la période de pousse active de la végétation.

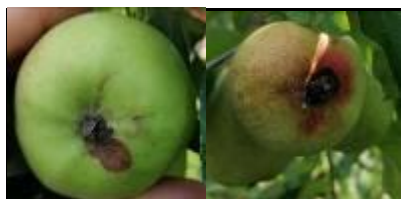
Les risques doivent ainsi être évalués selon la sensibilité variétale et l'importance des symptômes constatés.



Jeune pousse oïdiée
(Crédit photo : FREDON NA)

Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2022 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.



Pourriture à *Cylindrocarpon* à l'œil
(Crédit photo : FREDON NA)

- **Chancre à nectria – Pourriture à *Cylindrocarpon*** (*Neonectria ditissima*)

Observations du réseau

Des pourritures à *Cylindrocarpon* au niveau de l'œil des fruits sont observées dans certaines parcelles (Voutezac)

Evaluation du risque

Lors des prochaines pluies, **le risque de contamination peut être important** dans les vergers déjà contaminés par ce chancre.

- **Maladies de l'épiderme**

Éléments de biologie

Ces maladies cryptogamiques occasionnelles provoquent une altération de l'épiderme sans induire de pourriture. Les infections se manifestent généralement en fin de saison mais sont induites beaucoup plus tôt (dès la chute des pétales). Des périodes pluvieuses durant la période estivale favoriseraient l'expression des symptômes.

- **La maladie de la suie** provoque des plages noires superficielles qui ne s'éliminent pas au brossage, contrairement à la fumagine.
- **La maladie des crottes de mouche** se caractérise par des petites taches rondes groupées en amas qui sont bien incrustées dans l'épiderme mais ne se développent pas dans la chair.



Maladie des crottes de mouche **Maladie de la suie**
(Crédit photos : INRAe)

Evaluation du risque

Dans les parcelles sensibles (notamment en vergers peu ventilés et mal éclaircis) qui présentent régulièrement des dégâts, une anticipation des périodes pluvieuses peut être nécessaire pour contrôler ces maladies.

Moniliose (*Moniliose* à *Monilinia fructigena*)

Eléments de biologie

Le fruit est sensible à tous les stades mais surtout à l'approche de la maturité.



Moniliose

(Crédit photo : FREDON NA)

Ravageurs du Pommier

• Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)

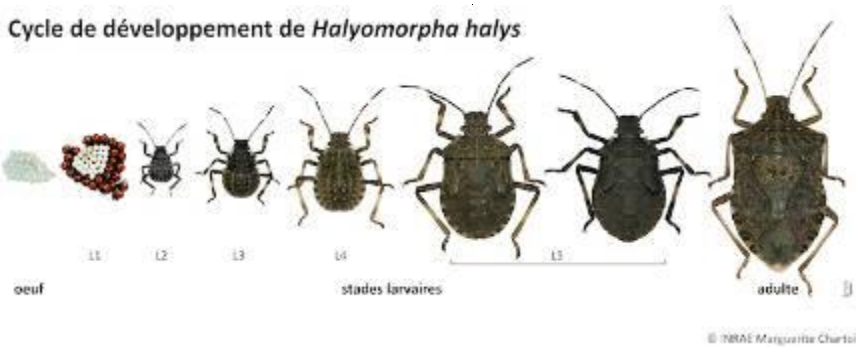
Observations du réseau

En plus des 5 pièges pour *Halyomorpha halys* mis en place pour le réseau Surveillance Biologique du Territoire, 5 pièges supplémentaires ont été installés dans le bassin de production de la Zone Limousin dans le cadre d'un projet financé par la région Nouvelle-Aquitaine (voir carte ci-contre).

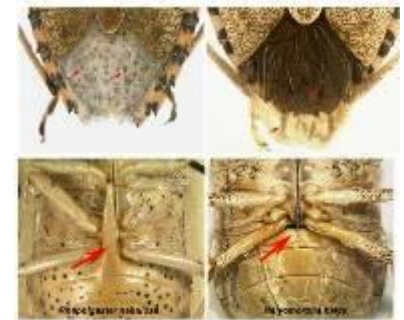
De plus 4 autres pièges (shindo trap) du Groupe 30000 ont été disposés sur le secteur (Voutezac – Conceze – Dussac - St Mesmin). Pour ces derniers pièges au total 4 captures ont eu lieu le 10 juillet.



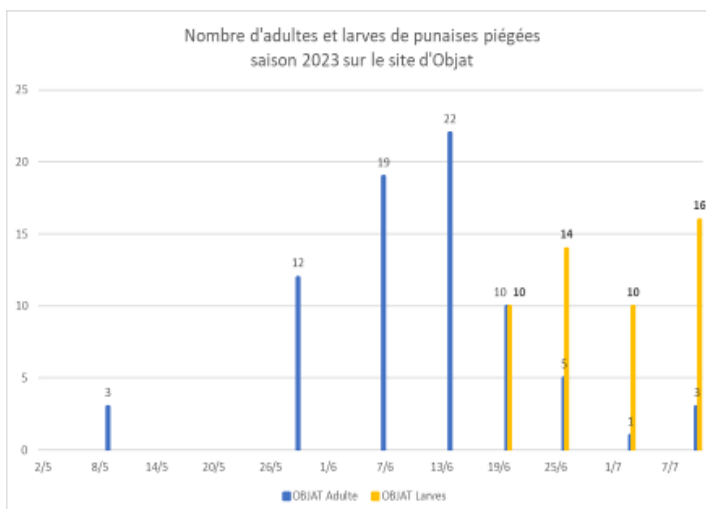
Cycle de développement de *Halyomorpha halys*



Cycle de développement de la punaise diabolique
(Crédit photo : INRAE)



Différenciation des deux punaises
(Crédit photos : J.C. Streito – INRAE)



La première détection de punaise diabolique a été faite le 09/05 sur les communes de Dussac (24) et Objat (19) avec la capture d'1 et 3 individus adultes. Dans le secteur d'Objat, le nombre d'insectes adultes piégés est en baisse, alors que le nombre de larves piégées est en augmentation.



Larves de punaise sur pommier et poirier à Voutezac
(Crédit photo : FREDON NA)

- **Puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*)**

Observations du réseau

Les foyers de pucerons cendrés sont rares, mais leurs impacts sur les vergers sont visibles.

Les **adultes ailés** migrent vers l'hôte secondaire (le plantain).

En septembre, les pucerons ailés se réinstalleront sur le pommier et les femelles y déposeront les œufs d'hiver.

Seuil indicatif de risque atteint dès que :

- Le puceron cendré est observé dans la parcelle ;
- 15 % des bouquets sont occupés par le puceron vert.



Symptômes dus aux pucerons cendrés
(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

Le risque est terminé. Les pucerons entraînent la déformation des fruits et des rameaux.



Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019 et 2020, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire.** Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être attentif à l'efficacité des traitements concernant ces substances actives.

Deux nouveaux prélèvements ont été réalisés en juin 2023.

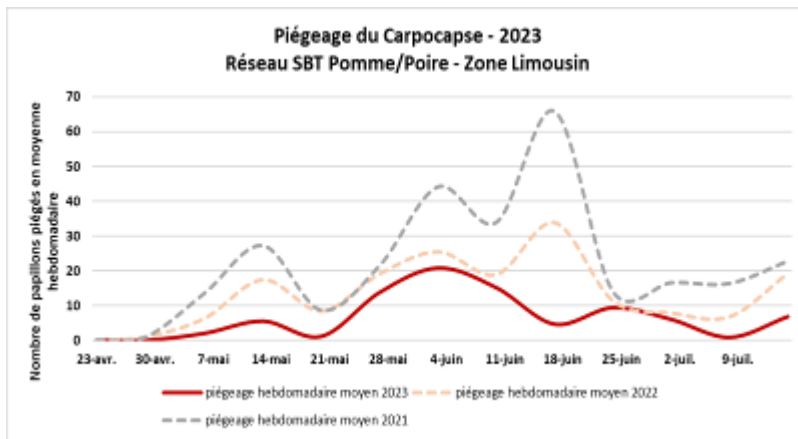
Le site R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides), accessible depuis le lien www.r4p-inra.fr, met à disposition des outils et des informations utiles sur la résistance aux produits phytopharmaceutiques.



Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

- **Carpocapse** (*Cydia pomonella*)



Observations du réseau

Comme le montre le graphique ci-contre, quelques captures ont eu lieu mi-mai et des captures plus **importantes ont été faites fin mai et durant les premiers jours de juin (un pic vers le 04/06)**



Dégâts de *Cydia pomonella*
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Concernant les observations en vergers, **certains d'entre eux présentent des dégâts sur fruits.**

Les conditions météorologiques chaudes et sèches sont particulièrement favorables à l'activité des adultes.

Seuil indicatif de risque :

L'effectif de piégeage correspond au cumul de trois relevés successifs, généralement réalisés le lundi, le mercredi et le vendredi. En verger non confusé, ce chiffre est comparé au « seuil d'alerte » qui varie en fonction de la surface « couverte » par le piège :

Surface couverte	1 ha	2 ha	3 ha	4 ha
Seuil d'alerte	3 papillons	4 papillons	5 papillons	6 papillons

Modélisation

Selon les secteurs, voici ce qu'indique la modélisation à ce jour :

- **Secteurs précoces (Chavagnac, 24)** : 100 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 98 % des pontes auraient été réalisées et 98 % des éclosions seraient survenues. Deuxième génération en cours.
- **Secteurs intermédiaires (Lubersac, 19)** : 100 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 98 % des pontes auraient été réalisées et 94 % des éclosions seraient survenues. Début de la seconde génération prévue le 13 juillet.
- **Secteurs tardifs (Dun-Le-Palestel, 23)** : 100 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 98 % des pontes auraient été réalisées et 93 % des éclosions seraient survenues. Début de la seconde génération prévue le 16 juillet.

Evaluation du risque

Selon le modèle, **le risque élevé des pontes et des éclosions est terminé mais celles-ci sont encore possibles en secteurs tardifs.**

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, **le modèle annonce que le deuxième vol a débuté en secteurs précoces vers le 7/07, émerge tout juste dans la zone principale de production et devrait débuter vers le 16/07 en secteurs tardifs.**

Les conditions météorologiques prévues pour cette semaine seront très favorables à l'activité du carpocapse.

Méthodes alternatives

Les nichoirs (passereaux) permettent une bonne régulation des populations de carpocapse, mais attention à l'impact des traitements sur les oiseaux et leurs oisillons. Dans ces situations, prévoir un emplacement particulier pour les nichoirs.

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

Mesures prophylactiques

La période de l'éclaircissage manuel est propice pour noter d'éventuels dégâts.

Les observations sont à réaliser sur 1 000 fruits sur vos parcelles avec une attention particulière portée sur les bordures, en tête des arbres et au point de contact entre fruits, car les piqûres y sont plus fréquentes. Ces observations visent à déceler les fruits perforés par le carpocapse et devront porter sur au moins 50 arbres, dont 15 en bordure par parcelle homogène de 1 à 2 ha, sur l'ensemble de la surface.

Ces observations sur fruits sont indispensables pour sécuriser l'itinéraire technique et ainsi minimiser la présence de dégâts à la récolte.

Seuil de dégâts acceptables en fin de 1^{ère} génération : 3 à 5 fruits perforés pour mille.

Il est également possible de poser 40 bandes-pièges par parcelle autour des troncs (30 dans le verger et 10 sur les arbres de bordures), pour dénombrer les larves de carpocapse fin octobre. Ces bandes peuvent être placées jusqu'à fin juillet sans inconvénient car les premières larves descendues évoluent toutes en papillons de seconde génération. Mais au-delà, une partie de la population sera « perdue », donc en ce cas l'estimation des populations « à la parcelle » sera fatalement sous-estimée.

Le nombre moyen de larves piégées par bande situe le risque pour l'année suivante :

< 1 larve : population faible

1 à 5 : risque significatif

> 5 : risque de population et dégâts importants.



Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2018 et 2019, **des dérives de sensibilité vis-à-vis des substances actives Chlorantaniliprole, Emamectine et Virus de la granuloze (CpGV-M) ont été détectées en laboratoire.** Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être attentif à l'efficacité des traitements concernant ces substances actives.

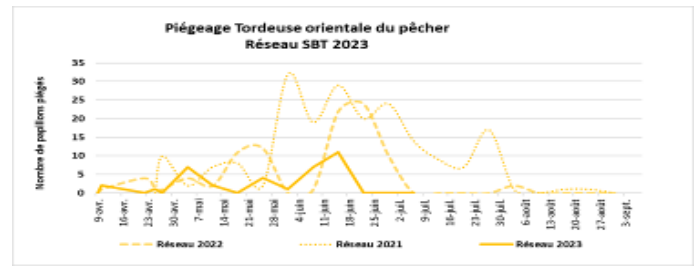
Pour prévenir les risques de résistances, le virus de la granuloze doit être appliqué en utilisant toujours la même souche sur une génération, puis changer de souche pour la génération suivante.

Le site R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides), accessible depuis le lien www.r4p-inra.fr, met à disposition des outils et des informations utiles sur la résistance aux produits phytopharmaceutiques.

- **Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)**

Observations du réseau

Comme le montre le graphique ci-contre, **le deuxième vol semble être terminé** puisque qu'aucune capture n'a été effectuée en Creuse depuis le 20 juin. **Le 3^{ème} vol devrait débuter prochainement.**



Evaluation du risque

Les pontes et les éclosions sont encore possibles. Le risque élevé des pontes et des éclosions de la 3^{ème} génération devrait débuter fin juillet début août.

B

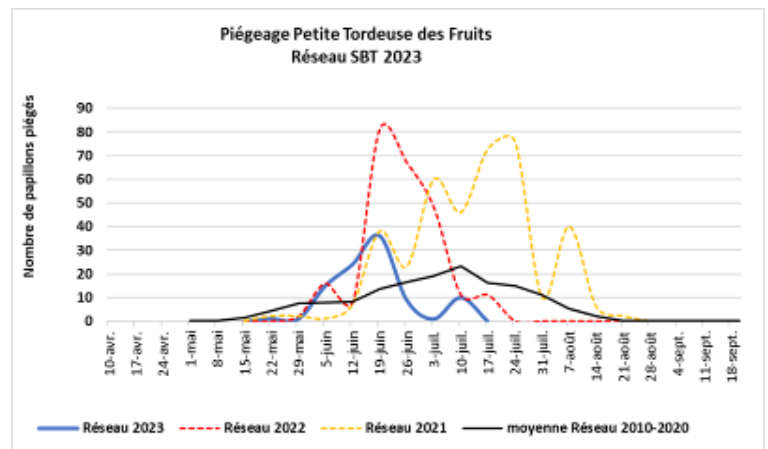
Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

- **Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)**

Observations du réseau

Comme le montre le graphique ci-contre, d'importants piégeages ont été faits en Creuse autour de la mi-juin, marquant ainsi le pic de vol de la saison. Les captures sont en baisse depuis, mais elles continuent néanmoins.



Evaluation du risque

Le risque de ponte et d'éclosions est encore en cours en tous secteurs, notamment avec les températures attendues pour ce week-end et pour la fin de semaine prochaine.

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

- **Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)**

Observations du réseau

Des acariens sont toujours observés dans certains vergers.

Le seuil indicatif de risque est atteint si 60 % des feuilles de rosette sont occupées par au moins une forme mobile. Si au moins 30 % de feuilles sont également occupées par des phytoséiides (acariens prédateurs : *T. pyri*, *A. andersoni*...), le seuil peut être relevé à 80 %.



Décoloration due aux acariens rouges
(Crédit photo : - FREDON NA)

Evaluation du risque

La pousse active (sortie de nouvelles feuilles) étant en train de s'achever, **le risque de décoloration des feuilles peut être élevé en cas de forte population, notamment avec la hausse des températures qui est favorable à leur développement.** Un comptage régulier permet d'apprécier l'évolution des populations, notamment dans les parcelles impactées les années précédentes.

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

• Punaises phytophages

Observations du réseau

On observe quelques larves et œufs de punaises dans les vergers, mais la plupart des individus (adultes et larves) sont observés dans les abords des parcelles.

Larve de punaise verte (*Palomena prasina*) retrouvée piégée dans un des pièges de punaise diabolique installé pour un suivi.



Œuf de punaise nébuleuse sur poire
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



Larve de punaise *Palomena prasina*
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

En parcelles sensibles où des dégâts ont été observés les années précédentes, il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.



Cantharide rouge
(Crédit photo : FREDON NA)

• Auxiliaires

Observations du réseau

De nombreux auxiliaires sont toujours présents dans la plupart des vergers : larves de coccinelles, forficules, cantharides et punaises prédatrices.

A

FOCUS Auxiliaires

Chrysopes

Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémirobes. Les chrysopes adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.

Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. La larve de *Chrysoperla carnea* est notamment prédatrice de pucerons. Une larve peut consommer jusqu'à 400 pucerons durant leur développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante.



Poirier

• Stade phénologique

Les poiriers sont actuellement en phase de grossissement des fruits : Stade J - BBCH 74/77.



Poires au stade J

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

Ravageur du Poirier

• Psylle (*Cacopsylla pyri*)

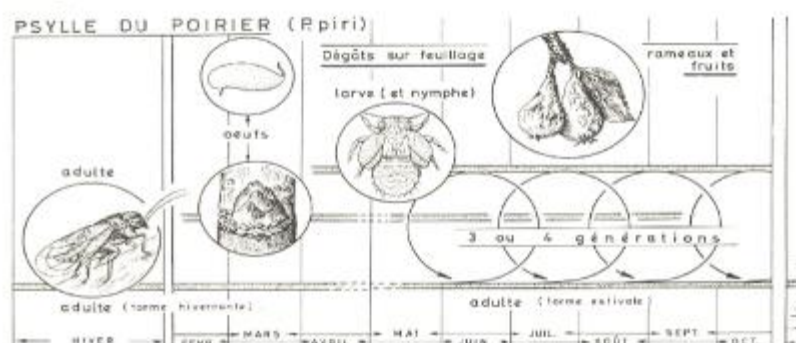
Observations du réseau

Des adultes sont observés dans les parcelles. Plusieurs générations ont lieu en été. Les larves de psylle sécrètent du miellat qui provoque le développement de la fumagine et détériore les fruits.



Psylle adulte

(Crédit Photo A. BEZ - FREDON NA)



Cycle du psylle du poirier (ACTA selon Baggiolini, 1977)

Les caractères distinctifs sont les suivants :

- Larves jeunes L1, L2, L3 : taille plus petite, couleur jaunâtre, ébauches alaires petites et séparées ;
- Larves âgées L4, L5 : plus grande taille, couleur brunâtre, superposition des ébauches alaires.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10 % des pousses sont occupées par des œufs ou des larves pour 100 pousses observées.

Evaluation du risque

La gestion de ce ravageur ne peut s'envisager que sur les jeunes larves.

En parcelles infestées, le risque de développement de miellat et de fumagine sur les pousses et les fruits est élevé.

Mesures prophylactiques

La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée, notamment en conservant un environnement favorable.

Méthodes alternatives

B

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

- **Cicadelle** (*Metcalfa pruinosa*)

Éléments de biologie

Metcalfa pruinosa, ou cicadelle pruineuse, est une fausse cicadelle. Cet insecte appartient à la famille des flatides. Ce ravageur d'origine américaine est très polyphage : il peut se développer sur une centaine d'espèces dont des agrumes, des fruits à pépins ou à noyaux, le kiwi, l'olivier et la vigne.

Suivant les conditions climatiques de l'année, les larves apparaissent du mois d'avril jusqu'au mois de juillet. Cinq stades larvaires séparent la larve de l'adulte. Ces larves de petite taille, 4 à 6 mm, se regroupent en colonie sous la face inférieure des feuilles. **Elles sont aplaties, et recouvertes d'une cire filamenteuse blanchâtre qu'elles sécrètent, ce qui leur donne un aspect plumeux.**

Les adultes, d'environ 7 à 9 mm, apparaissent au mois de juillet et se nourrissent de la sève des rameaux qu'ils colonisent en nombre, occasionnant alors des dégâts : directs sur les branches, par des piqûres nutritionnelles, et indirects avec l'apparition de fumagine (champignon saprophyte de couleur noire) qui se développe sur le miellat qu'ils produisent. Sur les rameaux colonisés, les adultes de la cicadelle pruineuse sont alignés en file indienne.

Observations du réseau

Une cicadelle observée en verger de poirier.



Cicadelle sur pousse de poirier
(Crédit Photo A. BEZ - FREDON NA)

- **Punaises phytophages**

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Punaises phytophages » dans le chapitre « Pommier ».

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Feu bactérien » dans le chapitre « Pommier ».

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Tavelure » dans le chapitre « Pommier ».

Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier / Poirier – Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle-Aquitaine, la Chambre d'agriculture de Corrèze, la Chambre d'agriculture de Dordogne, INVENIO, COOPLIM, LIMDOR, MEYLIM, SICA du Roseix, la Coopérative fruitière de Pompadour, le CFPPA de Saint-Yrieix-La-Perche et l'exploitation du LEGTPA de Brive Voutezac.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".