



Noix

N°12
09/09/2022



Animateur filière
Elisa VIGNAUD
FREDON Nouvelle-Aquitaine
elisa.vignaud@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
Grand Sud-Ouest Noix N°12 du
09/09/22 »*



Bulletin disponible sur les sites : bsv.na.chambagri.fr ; www.mp.chambagri.fr
et le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal
Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :
[Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

- **Mouche du brou : Risque de pontes et d'éclosions encore en cours notamment en secteurs tardifs.** Observez régulièrement les pièges et repérez les arbres/zones contaminés.
- **Carpocapse : Piégeages encore en cours, des risques de pontes et d'éclosions existent.**
- **Anthraxose : Risque de contaminations secondaires** dans les parcelles contaminées **lors des épisodes orageux annoncés à partir de mardi 13/09.**
- **Bactériose : Risque de contaminations sur des rameaux et fruits blessés** (par le vent, la grêle) en parcelles infestées **lors des épisodes orageux annoncés à partir de mardi 13/09.**
- **Récolte : Avant qu'elle débute, broyage des noix tombées précocement** conseillé. **Bilan sanitaire à effectuer** pendant la récolte.

Ravageurs

- **Mouche du brou** (*Rhagoletis completa*)

Observations du réseau

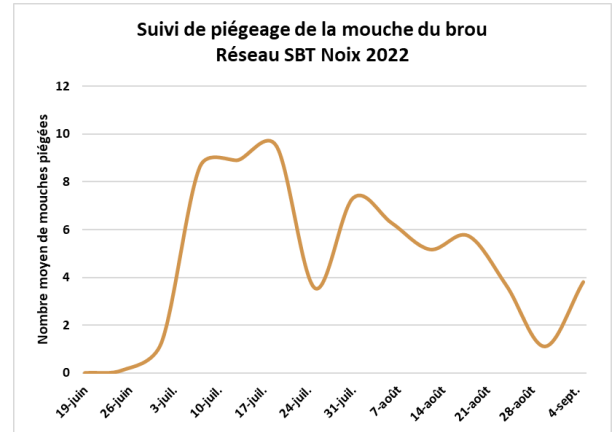
Comme le montre le graphique ci-contre, **les captures se sont globalement maintenues pendant une grande partie du mois d'août**, jusqu'à diminuer sur la fin du mois. Néanmoins, quelques piégeages sont de nouveau constatés dans certains vergers depuis quelques jours.

On constate ainsi sur ce graphique que des « vagues » de captures apparaissent, mais cela peut être dû à la lutte mis en place dans les parcelles ou bien à l'influence de la météo qui peut perturber ou favoriser le vol des mouches.

Concernant les observations en vergers, des dégâts sur noix continuent d'être observés et **des larves sont encore présentes**.

Modélisation

Selon le modèle, **des pontes et des éclosions peuvent avoir lieu en secteurs tardifs** jusqu'à tout début octobre. **En secteurs précoces, quelques-unes sont encore possibles** jusqu'au 20/09.



Larves de *Rhagoletis completa*
(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

Le risque de pontes et d'éclosions, bien que diminuant, est encore en cours en secteurs tardifs.

Actuellement, il est très important de **surveiller régulièrement les pièges** afin de gérer au mieux la présence de ce ravageur.

Mesures prophylactiques

La période actuelle est un moment opportun pour marquer les arbres et/ou zones contaminées par la mouche du brou afin de bien positionner le ou les pièges lors de la prochaine campagne.

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

Observations du réseau

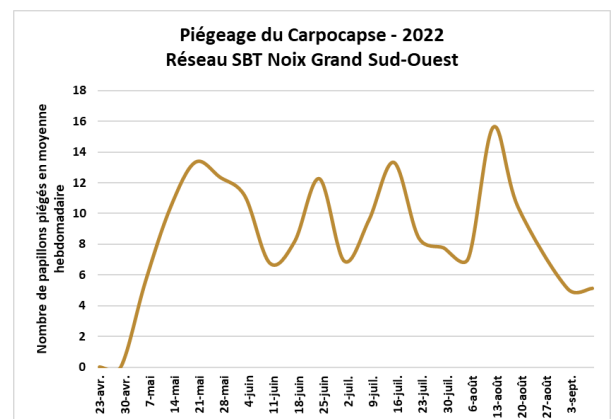
Comme le montre le graphique ci-dessous, **d'importantes captures ont été constatées autour du 15 août** dans les pièges du réseau, dessinant probablement le pic du 3^{ème} vol.

Les piégeages ont ensuite diminué jusqu'à la fin août, mais **quelques nouvelles captures ont pu être observées dans certains vergers depuis quelques jours**. Il est à noter que les conditions orageuses fréquentes dans la deuxième moitié du mois d'août étaient moins favorables au vol des carpocapses et peuvent expliquer ce phénomène.

Concernant les observations en parcelle, **très peu de dégâts sont observés sur les noix** dans la majorité des vergers.



A gauche, dégât de larve de carpocapse
(Crédit photo : E. Vignaud – FREDON NA)



Modélisation

A ce jour, la modélisation indique **qu'en secteurs précoces, de rares éclosions de la 3^{ème} génération sont encore possibles**. En secteurs tardifs, le modèle n'annonce pas de 3^{ème} génération.

Evaluation du risque

Selon le modèle, de rares éclosions de la 3^{ème} génération peuvent avoir lieu en secteurs précoces. **Néanmoins, des piégeages subsistent dans certains secteurs précoces comme tardifs, un léger risque de pontes et d'éclosions existe donc sur ces vergers.**

Surveillez attentivement vos pièges pour détecter une éventuelle 3^{ème} génération dans vos parcelles.

B

Méthodes alternatives

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

Si vous disposez de pièges, pensez à changer les phéromones et plaques engluées aux moments opportuns.

Mesures prophylactiques

Les chenilles tissant leurs cocons notamment dans les anfractuosités de l'écorce, il est nécessaire de ne pas laisser les palox dans les vergers d'une récolte à l'autre. De même, il faut éviter tout stockage de bois et fruits infestés à côté des vergers.

Si vous avez installé des bandes pièges dans vos parcelles en cours de saison, elles peuvent être retirées dès la fin du mois de septembre. Il faudra ensuite dénombrer les larves de carpocapse présentes dans les bandes de carton afin d'estimer la population.

En fonction de la pression présente, la mise en place de la confusion sexuelle seule pourra être envisagée pour l'année prochaine.

- **Pyrale des caroubes** (*Ectomyelois ceratoniae* ou *Apomylois ceratoniae*)

Observations du réseau

A ce jour, cet organisme nuisible émergent en France n'a pas été détecté dans les pièges du réseau placés dans le bassin de production du Sud-Ouest.

Vous pouvez accéder à davantage de photos en consultant ce lien : http://lepiforum.org/wiki/page/Apomylois_Ceratoniae.

- Si vous disposez de pièges, pensez à changer les phéromones et plaques engluées aux moments opportuns.



Ectomyelois ceratoniae
(Crédit photo : SENURA)

Maladies

- **Anthracoses** (*Gnomonia leptospyla* et *Colletotrichum sp.*)

Observations du réseau

Depuis les épisodes orageux constatés dans certains secteurs autour du 15 août, **de nombreux repiquages d'Anthracose à *Colletotrichum sp.* ont été observés sur fruits avec la présence de sporulations oranges caractéristiques**, notamment dans des vergers situés dans les vallées.

Quelques repiquages d'Anthracose à *Gnomonia* ont également été constatés sur les feuilles et les fruits de certaines parcelles suite aux pluies enregistrées.

En effet, les symptômes qui apparaissent en ce moment peuvent être dus à *Gnomonia leptospyla* mais aussi à *Colletotrichum sp.*



Colletotrichum sp. sur noix
(Crédit photo : E. Vignaud -

Evaluation du risque

En raison des risques de pluie annoncés à partir de mardi 13/09, **le risque de contaminations secondaires à *Gnomonia leptospyla* est important** dans les parcelles contaminées.

Les contaminations par *Colletotrichum sp.* sont également possibles dans les zones déjà concernées par ce champignon.

Suivez régulièrement l'évolution des symptômes et les prévisions météorologiques car **les risques augmentent avec les alternances de périodes humides et chaudes.**

Mesures prophylactiques

La période actuelle peut être mise à profit pour repérer les parcelles les plus atteintes. Dès la fin de la récolte et à la chute totale des feuilles, en fin d'automne / début d'hiver, celles-ci devront faire l'objet de soins particuliers tels que le broyage des feuilles et des fruits. Ceci permettra de réduire significativement l'inoculum pour la prochaine campagne.

- **Bactériose** (*Xanthomonas campestris* pv. *Juglandis*)

Observations du réseau

Quelques symptômes apicaux sur fruits sont observés dans des vergers, mais cela reste assez rare.

Un développement d'antracnose à *Colletotrichum sp.* peut parfois s'ajouter sur les taches apicales provoquées par la bactériose qui finissent alors par se crevasser.



Symptôme de bactériose
(Crédit photo : E. Vignaud – FREDON NA)

Evaluation du risque

Bien que la période de forte sensibilité soit achevée, la bactériose reste néanmoins présente sur les arbres contaminés et peut se réactiver lors d'épisodes humides.

Le risque est alors proportionnel à la réceptivité du végétal : **en présence de blessures** dues au vent, à une pluie violente ou à la grêle (orages), **les bactéries peuvent pénétrer dans la plante et engendrer des dégâts.**

Les épisodes orageux annoncés en milieu de semaine prochaine peuvent donc provoquer des risques de contaminations.

Récolte : prophylaxie et bilan sanitaire

➔ **Avant la récolte**, il est conseillé de **réaliser un broyage pour éliminer les noix ayant chutées précocement**, principalement à cause de dégâts de carpocapse, bactériose et anthracnoses. Cette action permettra de diminuer l'inoculum pour la prochaine campagne et ainsi de préserver la qualité de la récolte à venir.

➔ **Lors de la récolte**, il est important de faire **un point sur l'état sanitaire des vergers** afin d'acquérir des éléments techniques pour gérer les parcelles l'année suivante :

Sur 10 arbres, contrôler 100 fruits par arbre pris au hasard et noter la présence éventuelle des parasites (carpocapse, mouche du brou, cochenilles, acariens rouges, pucerons, bactériose, anthracnoses, ...) afin d'estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Noix Grand Sud-Ouest sont les suivantes :

FREDON Nouvelle-Aquitaine, les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives PERLIM Noix / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / VALCAUSSE / SOVECOPE.

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 ".