



Noix

N°11
12/08/2022



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°10 du
12/08/22 »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

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

- **Stades phénologiques** : Remplissage des cerneaux en cours.
- **Mouche du brou** : **Période à risque en cours dans l'ensemble des secteurs.** Observez régulièrement les pièges.
- **Carpocapse** : **Piégeages encore en cours, des risques de pontes et d'éclosions existent.**
- **Anthraxose** : Risque élevé de **contaminations secondaires** dans les parcelles contaminées **lors des épisodes orageux annoncés à partir de dimanche.**
- **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 dimanche.**

Evolution physiologique

Le remplissage des cerneaux semble bien avancer et le décalage de maturité par rapport à 2021 continue de s'accroître pour atteindre pratiquement 2 semaines d'avance désormais.

Ravageurs

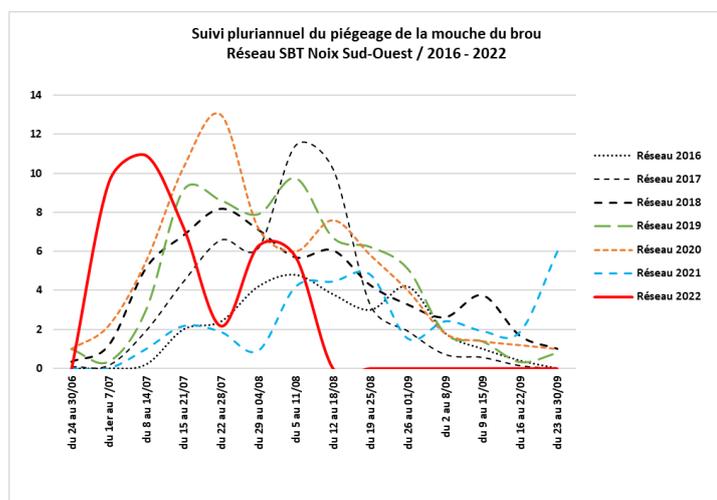
• Mouche du brou (*Rhagoletis completa*)

Observations du réseau

D'importantes captures ont été signalées de fin juillet jusqu'au tout début du mois d'août, notamment dans les secteurs précoces marquant probablement le pic du vol dans ces zones.

Les piégeages se maintiennent encore cette semaine dans plusieurs secteurs, néanmoins on constate une baisse en situations précoces, mais cela peut être dû à la lutte mis en place dans ces parcelles.

La comparaison pluriannuelle des piégeages confirme la précocité de l'année 2022 et semble indiquer deux périodes intenses d'émergences pour le moment.



Concernant les observations en vergers, quelques dégâts sur noix sont observés : **en secteurs précoces, les larves ont déjà atteint un stade avancé** prenant leur teinte jaune prononcée.



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

Modélisation

Voici ce que le modèle annonce à ce jour :

- **Secteurs précoces : les émergences sont terminées.** Le pic des pontes et des éclosions est en cours ;
- **Secteurs tardifs : de rares émergences peuvent encore avoir lieu.** Les pontes et les éclosions sont en phase d'intensification et devraient atteindre leur pic autour du 22/08.

Evaluation du risque

Les émergences sont globalement terminées et **la période à haut risque de pontes et d'éclosions est en cours dans l'ensemble des secteurs.**

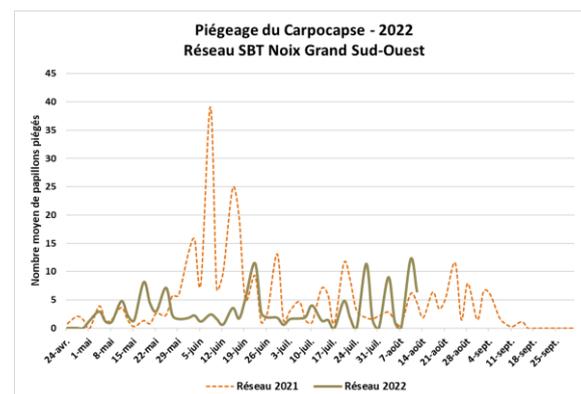
Actuellement, il est très important de **surveiller régulièrement les pièges** afin de gérer au mieux la présence de ce ravageur.

• Carpocapse (*Cydia pomonella*)

Observations du réseau

Comme le montre le graphique ci-contre, après une baisse des captures constatée durant la première quinzaine de juillet, on observe que **d'importantes piégeages ont été enregistrés depuis fin juillet.**

Le pic du deuxième vol ayant été localisé autour du 20 juin, **il est possible que ces piégeages « tardifs » correspondent à une troisième génération de carpocapse.**



Concernant les observations en parcelle, malgré d'importants piégeages dans certains vergers, **assez peu de dégâts sont recensés sur les noix.**

Modélisation

A ce jour, **la modélisation indique que les émergences de la deuxième génération sont terminées en tous secteurs**, avec une avance d'environ 20 jours par rapport à 2021.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, voici ce que le modèle prévoit :



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

	Pontes de 2 ^{ème} génération	Éclosions de 2 ^{ème} génération	3 ^{ème} génération
Secteurs précoces	98 % effectués Fin le 16/08	92 % effectués Fin le 24/08	A partir du 13/08 jusqu'au 28/08
Secteurs tardifs	92 % effectués Fin le 19/08	84 % effectués Fin le 30/08	Non prévue

Evaluation du risque

Selon le modèle, les pontes et éclosions de la deuxième génération sont quasiment terminées dans tous les secteurs. **Néanmoins, les piégeages sont encore importants dans certains secteurs, un risque de pontes et d'éclosions persiste donc sur ces vergers.**

Un risque de 3^{ème} vol est annoncé par le modèle en secteurs précoces, mais il serait de faible ampleur.

Méthodes alternatives

B

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.

Les nichoirs à passereaux (mésanges, etc) permettent également une bonne régulation des populations de carpocapse. Attention néanmoins à l'impact des traitements sur les oiseaux et leurs oisillons : dans ces situations, il est nécessaire de prévoir un emplacement particulier pour les nichoirs.

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

Éléments de biologie

La pyrale des caroubes ou des dattes est un lépidoptère originaire d'Afrique du Nord qui est présent dans plusieurs zones du bassin Méditerranéen. La larve de cet insecte est très polyphage et peut se développer dans la chair de nombreux fruits : dattes, caroubes, amandes, grenades, pistaches, noix, etc. En 3 à 5 jours, le fruit est complètement dévoré.

En France, les premières captures ont été faites en 2019 dans des vergers de noyers du Sud-Est.

Une seule génération serait présente sur le noyer et les dégâts sont similaires à ceux du carpocapse : les larves pénètrent dans les noix et s'y développent en produisant des tas d'excréments à l'intérieur.

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



Ectomyelois ceratoniae
(Crédit photo : SENURA)

Observations du réseau

Pour le moment, aucune capture n'a été signalée dans le réseau de pièges installés sur le bassin de production.

Maladies

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

Observations du réseau

En situations de vallée, **quelques repiquages d'Anthracoze à *Gnomonia* ont été observés sur feuilles et sur fruits**, mais la pression est globalement faible depuis plusieurs semaines en l'absence de pluies.

Des symptômes de *Colletotrichum sp.* ont été constatés sur certains vergers, présentant déjà les sporulations oranges caractéristiques, mais ils restent assez rares.

Ces symptômes qui apparaissent en ce moment peuvent être dus à *Gnomonia leptospyla* via des contaminations secondaires, mais aussi à *Colletotrichum sp.* via des contaminations primaires puisqu'il nécessite une incubation plus longue.



***Colletotrichum sp.* sur noix**
(Crédit photo : E. Vignaud – FREDON NA)

Evaluation du risque

En raison des pluies annoncées à partir de dimanche et pour la semaine prochaine, **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.**

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

Observations du réseau

Des symptômes apicaux sur fruits sont observés dans quelques vergers, mais la situation est globalement calme.

Un développement d'anthracoze 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 dans les prochains jours peuvent donc provoquer des risques de contaminations.

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 ".