



Noix

N°11
08/09/2023



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
Grand Sud-Ouest Noix N°12 du
08/09/23 »*



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 : d'après inoki, le 3^{ème} vol et les pontes seraient terminés ; les éclosions sont encore en cours mais proches de la fin.**
- **Anthraxnose : Risque de contaminations secondaires dans les parcelles contaminées lors des épisodes orageux annoncés à partir du lundi 11/09.**
- **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 du lundi 11/09.**
- **Récolte : Avant qu'elle ne débute, broyage des noix tombées précocement conseillé. Bilan sanitaire à effectuer pendant la récolte.**

Données météorologiques

Prévision du 08 septembre au 14 septembre : Source Météo France

La fin de semaine sera chaude, quelques nuages feront leurs apparitions durant le week-end mais le temps restera ensoleillé. Un épisode orageux arrivera à partir de lundi et persistera jusqu'à mercredi mais les températures resteront chaudes entre 15 à 17°C pour les minimales et 25 à 31°C pour les maximales.

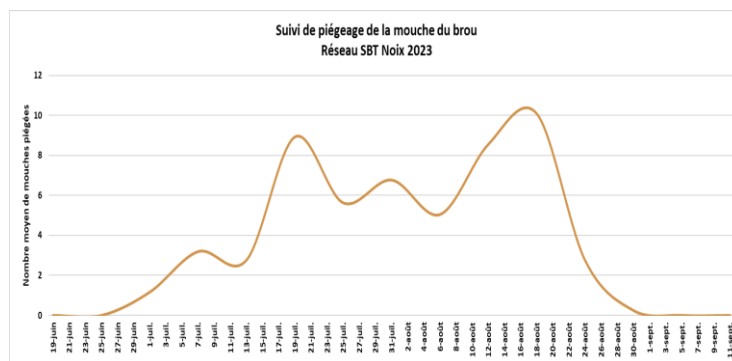
	Vendredi 08	Samedi 09	Dimanche 10	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Jeudi 14
Meyssac (19)	 12° / 34° ◀ 15 km/h	 13° / 34° ◀ 15 km/h	 17° / 34° ◀ 10 km/h	 17° / 30° ▶ 10 km/h	 16° / 27° ◀ 10 km/h	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 13° / 27° ▶ 10 km/h
Creysse (46)	 14° / 35° ▶ 10 km/h	 14° / 36° ▼ 15 km/h	 17° / 34° ▼ 15 km/h	 17° / 31° ◀ 10 km/h	 17° / 27° ◀ 10 km/h	 16° / 27° ▶ 10 km/h	 14° / 27° ▶ 10 km/h
Cenac -Saint Julien (24)	 16° / 33° ▲ 10 km/h	 16° / 34° ▼ 15 km/h	 16° / 34° ▼ 10 km/h	 16° / 30° ▼ 10 km/h	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 13° / 27° ▶ 10 km/h
Excideuil (24)	VENDREDI 08  13° / 34° ◀ 10 km/h	SAMEDI 09  13° / 35° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 10  17° / 32° ◀ 15 km/h	LUNDI 11  17° / 29° ◀ 10 km/h	MARDI 12  16° / 25° ▼ 10 km/h	MERCREDI 13  15° / 25° ▶ 10 km/h	JEUDI 14  13° / 25° ▶ 10 km/h
Nailhac (24)	VENDREDI 08  16° / 33° ▲ 10 km/h	SAMEDI 09  16° / 34° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 10  18° / 33° ◀ 10 km/h	LUNDI 11  18° / 29° ◀ 10 km/h	MARDI 12  17° / 26° ▶ 10 km/h	MERCREDI 13  16° / 26° ◀ 10 km/h	JEUDI 14  14° / 26° ▶ 10 km/h
Creysse (24)	VENDREDI 08  13° / 33° ◀ 15 km/h	SAMEDI 09  14° / 35° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 10  17° / 34° ▶ 15 km/h	LUNDI 11  17° / 30° ▶ 10 km/h	MARDI 12  16° / 27° ▶ 10 km/h	MERCREDI 13  15° / 27° ◀ 10 km/h	JEUDI 14  13° / 28° ▶ 10 km/h

Ravageurs du noyer

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

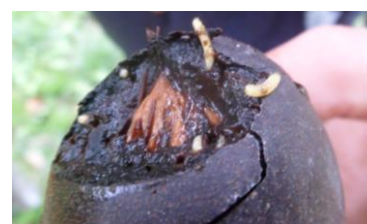
Observations du réseau

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. Mais **dans certains vergers (Nord Dordogne et Lot) des captures sont toujours constatées.**



On constate ainsi sur ce graphique que des « vagues » de captures apparaissent, mais cela peut être dû à la lutte mise 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.**



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

Modélisation

Interprétation des courbes

Secteur	Vol	Pontes et éclosions	Larves => pupes
Précoce - Lanxade (24)	Fin	En diminution	Pic stade larvaire
Intermédiaire - Creysse (46)	Fin	En diminution	Accélération
Tardif - Corrèze et Nord Dordogne	En cours jusqu'au 15 septembre	Pic pour les pontes et pic d'éclosion	Début du stade

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 contaminés par la mouche du brou afin de bien positionner le ou les pièges lors de la prochaine campagne.

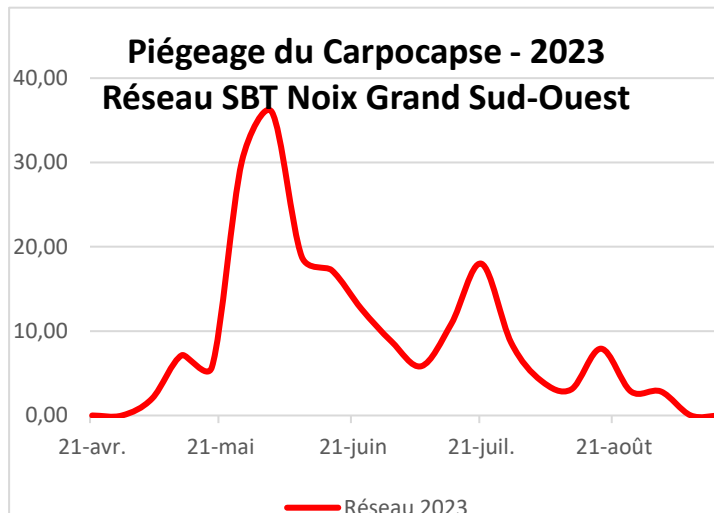
- **Carpocapse** (*Cydia pomonella*)

Observations du réseau



A gauche, dégât de larve de carpocapse
(Crédit photo : FREDON NA)

Comme le montre le graphique ci-dessous, de nombreux piégeages ont été constatés fin mai (vol G1).



Les captures ont été moins importantes en juin (fin de la G1). **Le vol de la G2 a au lieu autour du 14 et 21 juillet** (captures en augmentation sur le graphique). On peut constater **un pic autour du 18 août dessinant probablement le pic du 3^{ème} vol.**

Les piégeages ont diminué fin août, mais peu de captures **ont été observées dans les vergers depuis quelques jours.**

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

Modélisation

Secteur	Vol	Pontes et éclosions
Précoce -Lanxade (24)		
Intermédiaire - Creysse (46)	Fin du 3 ^{ème} vol	G3 en cours jusqu'au 10/09
Tardif - Corrèze et Nord Dordogne	2 ^{ème} vol terminé depuis fin août ; pas de 3 ^{ème} vol	

Evaluation du risque

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/SDSPV 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

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.

- **Pyrale des caroubes** (*Ectomyelois ceratoniae* ou *Apomyelois 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/Apomyelois_Ceratoniae

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



Ectomyelois ceratoniae
(Crédit photo : SENURA)

Maladies du noyer

- **Feuillages grillés et chute prématurée de feuilles**

On peut constater dans de nombreux vergers de noyer des grillures de feuilles et une chute prématurée du feuillage, vraisemblablement liées à une forte pression fongique au début de l'été.



Arbres avec des feuilles « grillées »
(Crédit photo : A Bouty – CA24)

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

Evaluation du risque

En raison des risques d'orage annoncés à partir de lundi 11/09, **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.**



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

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*)

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.



Symptôme de bactériose
(Crédit photo : FREDON NA)

Récolte : prophylaxie et bilan sanitaire

- ➔ **Avant la récolte**, il est conseillé de **réaliser un broyage pour éliminer les noix ayant chuté précocement**, principalement à cause de dégâts de carpocapse, bactériose et anthracoses. 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, bactériose, anthracoses, ...) afin d'estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.

Bonne récolte !

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 ".