



# Noix

**N°12**  
**03/09/2021**



#### 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

Bulletin disponible sur les sites : [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) ; [www.mp.chambagri.fr](http://www.mp.chambagri.fr)

et le site de la DRAAF

[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 : Période à risque toujours en cours dans l'ensemble des secteurs.** Observez régulièrement les pièges.
- **Carpocapse :** 2<sup>ème</sup> génération terminée. Risque éventuel dû à une 3<sup>ème</sup> génération selon les secteurs.
- **Anthraxoses :** Risque de **contaminations secondaires** dans les parcelles contaminées lors des épisodes pluvieux encore possibles.
- **Bactériose :** Risque de **contaminations sur des rameaux et fruits blessés** (par le vent, la grêle) en parcelles infestées lors des épisodes pluvieux encore possibles.

*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  
03/09/21 »*

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

# Ravageurs

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

## Observations du réseau

Sur le réseau de piégeage mis en place dans les secteurs de production, des captures sont toujours en cours bien qu'elles diminuent.

Des larves sont observées dans les noix en tous secteurs.



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

Période de 1 <sup>ère</sup> capture	Département	Commune
Du 28/06 au 04/07	24	RIBERAC
Du 05 au 11/07	16	MONTMOREAU ST CYBARD
	24	GRAND BRASSAC
		DOMME
		LAMOTHE MONTRAVEL
		LA ROQUE GAGEAC
		CENAC ET ST JULIEN
		BONNEVILLE
		CONNE DE LABARDE
		33
	Du 12 au 18/07	16
SALLES LAVALETE		
MONTBOYER		
24		ST GENIES
		PAYS DE BELVES
		VITRAC
		NABIRAT
		AURADOU
		LIORAC / LOUYRE
		BEAUMONTOIS EN PERIGORD
		PRATS DE CARLUX
		RIBAGNAC
		ST AUBIN DE LANQUAIS
33		MARGUERON
		PESSAC

Période de 1 <sup>ère</sup> capture	Département	Commune
Du 19 au 25/07	16	MAINZAC
	24	ST CYBRANET
		ST LEON SUR L'ISLE
		LE BUISSON DE CADOUIN
		TOCANE
		ST PANTALY D'EXCIDEUIL
		CASTELS ET BEZENAC
		CAZOULES
		LA CHAPELLE PECHAUD
		CAMPAGNE
		LE BUGUE
		LIMEUIL
		PRATS DE CARLUX
		PROISSANS
	ST LEON SUR VEZERE	
46	CREYSSE	
Du 26/07 au 01/08	16	ETRIAC
	24	POULLIGNAC
		ST PARDOUX DE DRONE
	46	MASCLAT
	47	PARDAILLAN
Du 02 au 08/08	81	FAUCH
	24	STE CROIX
Du 16 au 22/08	24	CAMPAGNAC LES QUERCY
		ST PARDOUX ET VIELVIC

## Seuils indicatifs de risque :

- Parcelle déjà contaminée : première capture ;
- Parcelle non contaminée à ce jour : 3 relevés positifs successifs sur le piège.

## Modélisation

Selon le modèle, les émergences sont terminées en secteurs précoces et quelques-unes sont encore possibles en secteurs intermédiaires jusqu'au 07/09.

### Evaluation du risque :

**Le risque de pontes et d'éclosions est toujours en cours dans les secteurs intermédiaires et précoces** et devrait s'achever entre le 28/09 et le 05/10 selon les secteurs.

**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*)**

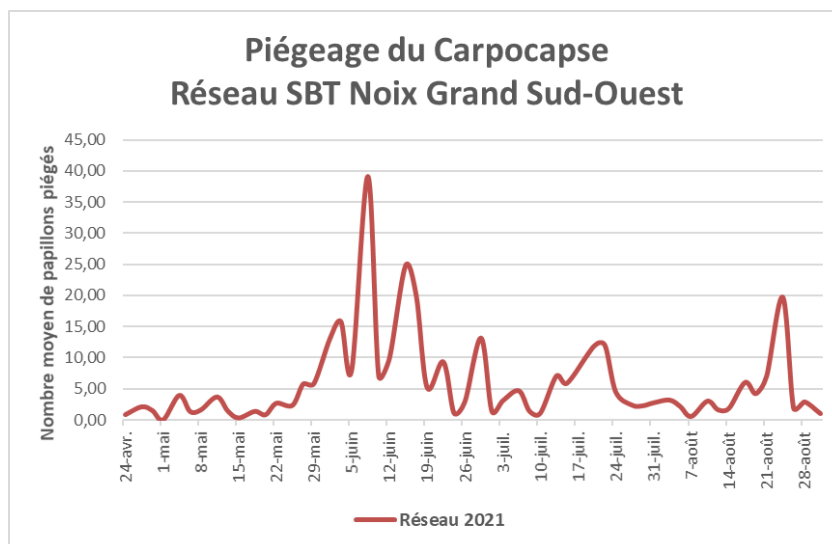
### Observations du réseau

Des dégâts sur fruits sont observés ponctuellement dans les parcelles.

D'après les données du réseau de piégeage du BSV et celles fournies par les coopératives partenaires, **une hausse des captures a été constatée dans la deuxième quinzaine du mois d'août. Il s'agit très probablement du vol de la 3<sup>ème</sup> génération de carpocapse** qui s'observe aussi bien dans les secteurs précoces qu'intermédiaires (départements 19, 24 et 46).



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



### Modélisation

Selon le modèle, les éclosions de 2<sup>ème</sup> génération sont terminées en secteurs intermédiaires et précoces.

#### Evaluation du risque :

Les piégeages semblent indiquer qu'un 3<sup>ème</sup> vol est en cours dans certains secteurs. **Le risque d'émergences et de pontes peut donc être présent.**

**Surveillez attentivement vos pièges pour détecter une éventuelle 3<sup>ème</sup> génération dans vos parcelles.**

#### Méthodes alternatives

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

**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.

Le seuil à partir duquel la population de carpocapse est considérée comme importante est de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande (pour 40 bandes par parcelle de 2-3 ha).

Si le taux de présence moyen est en-dessous de ce seuil, la mise en place de la confusion sexuelle seule peut être envisagée pour l'année prochaine.

## Maladies

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

### Observations du réseau

Dans l'ensemble des secteurs, on constate de très nombreuses taches d'Anthracoses aussi bien sur feuilles que sur fruits.

Ces symptômes peuvent être dus à *Gnomonia leptospyla*, mais aussi à *Colletotrichum sp.*



**Symptômes d'anthracose sur feuille et sur fruit**  
(Crédit photos : E. Vignaud – FREDON NA)

#### Evaluation du risque :

En raison des risques de pluie encore annoncés, **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

Des taches de bactériose sont observées sur des feuilles et des fruits dans plusieurs secteurs.



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

#### Evaluation du risque :

**La période de forte sensibilité du noyer vis à vis de la bactériose est achevée.**

Néanmoins, **la bactériose reste également 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 de pluie et d'orage encore annoncés peuvent donc provoquer des risques de contaminations.**

## Bilan phytosanitaire à la récolte

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 : noter la présence éventuelle des parasites (carpocapse, mouche du brou, cochenilles, acariens rouges, pucerons, bactériose, anthracoses, ...) et 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 / UNICOQUE

*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 ".*